

## **DOCUMENTO DE ALCANCE DEL ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO DEL PLAN GENERAL MUNICIPAL DE BERZOCANA**

### **1. INTRODUCCIÓN**

La Directiva 2001/42/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de junio de 2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente, fue incorporada al Ordenamiento Jurídico español mediante la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre Evaluación de los efectos de determinados Planes y Programas en el Medio Ambiente. Esta última norma fue derogada en virtud de lo dispuesto en la Disposición Derogatoria, apartado 1, letra a) de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.

En la Comunidad Autónoma de Extremadura, desde el 29 de junio de 2015 se encuentra en vigor la Ley 16/2015, de 23 de abril, de Protección Ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, norma en virtud de la cual se articula la adaptación de la normativa autonómica en materia de evaluación ambiental estratégica a las previsiones de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.

La Ley 16/2015, de 23 de abril, de Protección Ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, regula en su Título I, Prevención Ambiental, Capítulo VII, Evaluación Ambiental, Sección 1ª, Evaluación Ambiental Estratégica, Subsección 1ª, artículos 38 a 48, el procedimiento de evaluación ambiental estratégica ordinaria para la formulación de la declaración ambiental estratégica, procedimiento administrativo instrumental con respecto al procedimiento sustantivo y sectorial de aprobación o adopción de los planes y programas.

El artículo 38 de la Ley de Protección Ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura establece que serán objeto de una evaluación ambiental estratégica ordinaria los planes que se adopten o aprueben por una Administración Pública y cuya elaboración o aprobación venga exigida por una disposición legal o reglamentaria o por acuerdo del Consejo de Gobierno cuando establezcan el marco para la futura autorización de proyectos legalmente sometidos a evaluación de impacto ambiental y se refieran a la agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura, pesca, energía, minería, industria, transporte, gestión de residuos, gestión de recursos hídricos, ocupación del dominio público marítimo terrestre, utilización del medio marino, telecomunicaciones, turismo, ordenación del territorio urbano y rural, o del uso del suelo (letra a).

Los Planes Generales Municipales son instrumentos de planeamiento para la ordenación urbanística, que definen la ordenación urbanística en la totalidad del correspondiente término municipal, distinguiendo la estructural y la detallada, y organizan la gestión de su ejecución, y que al establecer el marco para la futura autorización de proyectos sometidos a evaluación de impacto ambiental referidos a la ordenación del territorio urbano y rural o uso del suelo, se encuentran sometidos al procedimiento de evaluación ambiental estratégica ordinaria.

En esta línea, el artículo 77 de la Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorial de Extremadura dispone que “Cuando el plan deba someterse a evaluación ambiental estratégica, el avance de planeamiento será preceptivo y contendrá el alcance preciso para iniciar dicha evaluación”.

El procedimiento de evaluación ambiental estratégica ordinaria al que debe someterse un Plan General Municipal principia mediante una solicitud de inicio de la evaluación ambiental estratégica, presentada por el promotor ante el órgano sustantivo, es decir, ante el Órgano de la Administración Pública que ostenta las competencias para adoptar o aprobar el Plan, acompañada, aparte de por la documentación exigida por la legislación sectorial, por el borrador del Plan y de un documento inicial estratégico que contendrá, al menos, la siguiente información: los objetivos de la planificación, el alcance y contenido del plan propuesto y de sus alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables, un diagnóstico previo de la zona, teniendo en cuenta los aspectos relevantes de la situación del medio actual, el desarrollo previsible del plan, los potenciales impactos ambientales tomando en consideración el cambio climático, así como las incidencias previsibles sobre los elementos estratégicos del territorio, sobre la planificación sectorial implicada, sobre la planificación territorial y sobre las normas aplicables.

Una vez comprobado por el órgano sustantivo que la solicitud de evaluación ambiental estratégica y la documentación que la acompaña son correctas, en forma y contenido, procederá a su remisión al órgano ambiental, en este caso, la Dirección General de Medio Ambiente de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio.

Posteriormente, el órgano ambiental someterá el borrador del plan y el documento inicial estratégico a consultas de las Administraciones Públicas afectadas y de las personas interesadas. Recibidas las contestaciones a las consultas, el órgano ambiental elaborará y remitirá al promotor y al órgano sustantivo, el documento de alcance del estudio ambiental estratégico, junto con las contestaciones recibidas a las consultas realizadas.

El documento de alcance del estudio ambiental estratégico es un pronunciamiento del órgano ambiental dirigido al promotor que tiene por objeto delimitar la amplitud, nivel de detalle y grado de especificación que debe tener el estudio ambiental estratégico. Con fecha 22 de febrero de 2016 el Ayuntamiento de Berzocana remitió a la Dirección General de Medio Ambiente el Avance del Plan General Municipal de Berzocana junto con el documento inicial estratégico.

Habiéndose dado cumplimiento a los trámites legalmente previstos dentro del procedimiento de evaluación ambiental estratégica ordinaria, previos a la elaboración del documento de alcance del estudio ambiental estratégico correspondiente al Plan General Municipal de Berzocana por parte de la Dirección General de Medio Ambiente, se procede mediante el presente a la elaboración de aquel con el contenido que se describe a continuación.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL PLAN Y DE SU ÁMBITO DE APLICACIÓN**

El municipio de Berzocana se encuentra situado en el sureste de la provincia de Cáceres, en la comarca de las Villuercas, Ibores y Jara, a 126 km de la capital cacereña. Su término municipal tiene una extensión de 133,64 km<sup>2</sup> y limita al norte y al este con Cabañas del Castillo, al sureste con Cañamero, al sur limita con Logrosán y al oeste con Garciaz y Aldeacentenera.

En Berzocana se presenta un relieve ligeramente accidentado, el cual se va aplanando hacia al norte del término donde se sitúan tres grandes valles de considerable altura media. Al este, se localiza la Sierra de las Villuercas y al sur la Sierra de Cabezas del Águila. Las altitudes varían desde 650 msnm sobre el nivel del mar en la zona de llanuras, hasta alcanzar los 1.117 msnm y 1.367 msnm en las Sierras de Cabezas de Águila y de las Villuercas, respectivamente.

En cuanto a su geología, destaca la presencia de los siguientes materiales: cuarcita armoricana, esquistos y pizarras. Además también aparecen algunos plutones graníticos. Geomorfológicamente se incluye en la zona Centro-Ibérica del Macizo Hespérico formando parte del sinclinorio de Las Villuercas: un plegamiento hercínico arrasado y reavivado en un relieve de sierras paralelas con dirección NO-SE denominado “relieve apalachense”.

Conforme a la clasificación de suelos FAO, en Berzocana el suelo predominante es el Cambisol, aunque aparecen otros en menor proporción como son los Calcisoles y los Luvisoles.

El término municipal de Berzocana pertenece a la Cuenca Hidrográfica del Tajo, siendo los cauces más importantes el río Almonte, el río Berzocana y el río Garciaz. Otros cauces que discurren por el término municipal de menor consideración que los anteriores, son el Arroyo del Valle, el Arroyo de la Hoyuela, el Arroyo de la Nava...

El clima de Berzocana es de tipo mediterráneo, encontrándose en el término municipal las variantes marítimo y subtropical. La temperatura media anual es de unos 15,43 °C. En invierno se alcanza una temperatura media de 7,19 °C, alcanzando las mínimas absolutas valores de -8,60 °C y en verano se alcanza una temperatura media de 25,52 °C y unas temperaturas máximas absolutas de 43,50 °C. La precipitación media anual es de 1.052,5 mm.

En cuanto a la vegetación destaca la presencia de dos especies arbóreas (encina y roble rebollo) que dividen el término municipal en dos partes. Los encinares se extienden desde la zona centro hacia el norte del término, y los robles rebollos, desde la zona centro hacia el sur.

Las principales especies de fauna presentes en el término municipal son: grulla común, aguilucho cenizo, elanio común, buitre leonado, cigüeña negra, águila culebrera, águila real, águila perdicera, lagarto verdinegro, rana patilarga, salamandra común, tritón pigmeo, tritón ibérico, eslizón ibérico, víbora hocicuca, quirópteros forestales...

Los sectores económicos que han predominado tradicionalmente en el municipio de Berzocana son la agricultura y la ganadería, junto con el sector de la construcción.

Dentro del municipio de Berzocana aparece el monte de titularidad pública nº 61 “Valhondo”.

En el término municipal de Berzocana aparecen las siguientes Áreas Protegidas pertenecientes a la Red Natura 2000: ZEPA “Riberos del Almonte”, ZEPA/ZEC “Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque”, ZEC “Río Almonte” y ZEC “Sierra de Cabezas de Águila”. Como espacios naturales pertenecientes a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Extremadura aparecen el Árbol Singular “Roble de la Nava” y el Árbol Singular “Mesto de la Dehesa”. Además el término municipal está incluido dentro del Geoparque Villuercas, Ibores Jara.

El Plan General Municipal adscribe la totalidad de los terrenos del término municipal de Berzocana a alguna de las siguientes clases de suelo:

- Suelo Urbano (SU), distinguiendo las categorías de Suelo Urbano Consolidado y Suelo Urbano No Consolidado (8 unidades de actuación, de las cuales 7 tienen Uso Global Residencial y 1 Uso Global Industrial ).
- Suelo Urbanizable (SUB). 8 Sectores de Suelo Urbanizable, de los cuales 5 sectores tienen Uso Global Residencial y 3 sectores Uso Global Industrial.
- Suelo No Urbanizable (SNU), entre los que se incluyen las categorías de Suelo No Urbanizable Común y Suelo No Urbanizable Protegido, cada uno de ellos adscrito a la protección que le corresponda, por motivos naturales, ambientales, culturales...

La superficie de Suelo Urbano, Suelo Urbanizable y Suelo No Urbanizable propuesta por el Plan General Municipal es la siguiente:

	<b>PGM propuesto</b>
Suelo Urbano	160.763,35 m <sup>2</sup>
Suelo Urbano Consolidado	141.404,81m <sup>2</sup>
Suelo Urbano No Consolidado	19.358,54 m <sup>2</sup>
Suelo Urbanizable	49.091,65 m <sup>2</sup>
Suelo No Urbanizable Común	577.362,74 m <sup>2</sup>
Suelo No Urbanizable Protegido	132.847.998,75 m <sup>2</sup>
<b>Total Suelo Término Municipal</b>	<b>133.635.216,49 m<sup>2</sup></b>

Además el Plan General municipal establece 4 Zonas de ordenación urbanística (ZOU): Tradicional, Crecimiento, Tolerancia Industrial y Equipamiento.

Se han adscrito a la categoría de Suelo No Urbanizable los siguientes terrenos:

- **Suelo No Urbanizable de Protección Natural RENPEX (SNUP-N1)**. Dentro de esta categoría quedan incluidos los terrenos afectados por la protección correspondiente a los dos Árboles Singulares de Extremadura existentes en el término municipal, declarados según Decretos 4/1999 y 63/2014.

- **Suelo No Urbanizable de Protección Natural ZEPA y LICs. (SNUP-N2).** Dentro de esta categoría quedan incluidos los terrenos designados al amparo de la Directiva 79/409/CEE de 2 de abril, relativa a la conservación de las aves silvestres como Riberos del Almonte y Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque. Incluyen estos terrenos los designados al amparo de la Directiva 92/43/CEE de 21 de mayo, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre, como son Río Almonte, Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque y Sierra de Cabezas de Águila.
- **Suelo No Urbanizable de Protección Natural Hábitats (SNUP-N3).** Integran estas zonas aquellos terrenos que no perteneciendo a las categorías de protección anteriores, si presentan hábitats de interés. Según anexo I de la Directiva 92/43/CEE, del 21 de mayo, relativa a la conservación de los hábitats naturales de interés comunitario y la fauna y flora silvestre, dichos hábitats son los mencionados en el capítulo 1.1. de la presente memoria justificativa.
- **Suelo No Urbanizable de Protección Estructural Agrícola-Ganadero (SNUP-E1).** Esta categoría de Suelo No Urbanizable la integran aquellos terrenos agrícolas y ganaderos empleados tradicionalmente por los habitantes del núcleo de población, encontrándose relativamente cercanos al mismo, así como aquellos que cuentan con características que los hacen apropiados para el desarrollo de estos usos tradicionales.
- **Suelo No Urbanizable de Protección de Infraestructuras. Carreteras y Líneas Eléctricas (SNUP-I).** Se han incluido en esta categoría las zonas de dominio público, servidumbre y afección de las diversas infraestructuras viarias, hidráulicas y tendidos de alta tensión, conforme a la legislación sectorial aplicable en cada caso.
- **Suelo No Urbanizable de Protección de Ambiental de Cauces (SNUP-A).** Se trata de aquellos terrenos que forman parte del dominio público hidráulico dentro del término municipal. Especial importancia tienen en este caso, además de los cauces, los embalses ubicados en el término municipal.
- **Suelo No Urbanizable de Protección Cultural/Arqueológica (SNUP-C/AQ).** Se refiere esta protección a los terrenos señalados en los planos de ordenación territorial correspondientes. Se trata de terrenos ocupados por los elementos que figuran en la carta arqueológica del término municipal.
- **Suelo No Urbanizable Común (SNU-C).** Teniendo en cuenta la calidad ambiental de la zona, tan solo se mantiene como SNU común aquellos suelos cuyo valor ambiental es más reducido y que a su vez se encuentren más cerca del suelo urbano.

### **3. CONSULTAS REALIZADAS PARA LA REDACCIÓN DE PRESENTE DOCUMENTO DE ALCANCE**

La documentación para la evaluación ambiental del Plan General Municipal de Berzocana fue elaborada por el Ayuntamiento de ese término municipal y remitida a la Dirección General de Medio Ambiente.

Dicha documentación fue recibida con fecha 22 de febrero de 2016, y el 4 de marzo de 2016, la Dirección General de Medio Ambiente, como órgano ambiental remitió la solicitud de consultas a distintas Administraciones Públicas afectadas y público interesado, para que se pronunciara en relación con sus competencias en el plazo de 45 días hábiles

Asimismo, y a fin de dar la máxima publicidad posible al procedimiento de evaluación ambiental, el documento inicial estratégico ha estado accesible al público en la dirección web: <http://extremambiente.gobex.es>

En el **Anexo I** del presente documento de alcance se enumeran las Administraciones Públicas afectadas y público interesado consultados y se hace un resumen de las respuestas recibidas.

#### **4. PRINCIPIOS DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL**

Con el principal objetivo de la protección y mejora del medio ambiente, se establecen una serie de principios que deben regir los procedimientos de evaluación ambiental. Entre ellos se encuentran:

- La precaución y la acción preventiva y cautelar.
- La participación pública.
- La aplicación de “Quien contamina paga” (por extensión, atenúa impactos).
- Uso de recursos naturales dentro de los límites de su capacidad de regeneración.
- Reducción del uso de recursos naturales no renovables.
- Uso y gestión consciente de sustancias peligrosas y residuos.
- Mantenimiento y mejora de los recursos naturales: suelo, agua, hábitat, especies y paisaje.
- Mantenimiento y mejora de la calidad del medio ambiente local.
- Protección de la atmósfera.
- Integración de los aspectos ambientales en la toma de decisiones.
- Proporcionalidad entre los efectos sobre el medio ambiente de los planes y programas y el tipo de procedimiento de evaluación al que, en su caso, deban someterse.

#### **5. CRITERIOS AMBIENTALES ESTRATÉGICOS Y PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD**

##### **5.1 Criterios ambientales en el ámbito del urbanismo**

1. La planificación urbana debe avanzar hacia un modelo de ciudad compacta y compleja, eficiente y estable socialmente, con el fin de producir ciudad y no urbanización.
2. La conservación, mejora y uso eficiente de lo ya construido, debe ser una prioridad, en lugar de la tendencia hacia una masiva construcción de obra nueva.
3. Reducción de los impactos del proceso urbanizador en las nuevas zonas.
4. La calidad del entorno urbano debe aumentar, regulando los usos del suelo, diseñando adecuadamente la red de espacios y equipamientos públicos en la estructura urbana y favoreciendo la accesibilidad a los mismos.

5. Creación de corredores que asocien los espacios verdes urbanos con los espacios naturales periurbanos y rurales para favorecer el uso público por la ciudadanía.
6. Incremento de la superficie de suelo urbano capaz de sostener vegetación.
7. La urbanización y los equipamientos deberán vincularse a medios de transporte sostenibles, a pie, en bicicleta o mediante transporte público.
8. Favorecer el equipamiento de los barrios con mayor riesgo de degradación, mejorando la accesibilidad al espacio público y la puesta al día y adecuación del patrimonio edificado.
9. La planificación urbana debe garantizar el acceso de todos a los servicios esenciales.
10. Evitar la aparición de áreas dispersas y nuevas urbanizaciones ajenas a la dinámica local.
11. Debe reducirse al mínimo la urbanización de zonas que cuentan con vegetación autóctona en buen estado de conservación.

## 5.2 Criterios ambientales en el ámbito de la ordenación del territorio

1. El suelo que sea transformado de rústico a urbanizable será el preciso para satisfacer las necesidades que los justifiquen y deberá plantearse, siempre que sea posible, colindante con el núcleo urbano, evitando zonas afectadas por Espacios Naturales Protegidos, Hábitats Naturales de Interés o legislación sectorial específica.
2. La ordenación del Suelo No Urbanizable debe realizarse atendiendo a las características del medio, teniendo en cuenta la capacidad de acogida del medio para cada uso.
3. La clasificación del Suelo No Urbanizable Protegido debe realizarse en base a los tipos de Suelo establecidos en el Decreto 7/2007, de 23 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Planeamiento de Extremadura:
  - **Suelo No Urbanizable de Protección Ambiental** para los bienes de dominio público natural y los terrenos colindantes con estos sujetos al régimen de policía demanial;
  - **Suelo No Urbanizable de Protección Natural** para los terrenos incluidos en parques y reservas naturales o figuras administrativas análogas previstas en la legislación de conservación de la naturaleza y protección de espacios naturales protegidos, como es el caso de los espacios de Red Natura 2000 y Hábitats incluidos en la Directiva 92/43/CEE;
  - **Suelo No Urbanizable de Protección Estructural** para aquellos terrenos cuyas características los hagan idóneos para asegurar la protección estructural del territorio por su destino a las actividades propias del sector primario, como son las hidrológicas, agrícolas, ganaderas y forestales;
  - **Suelo No Urbanizable de Protección de Infraestructuras y Equipamientos** para los terrenos que sean precisos para la protección de dotaciones a razón de su colindancia con los destinados a infraestructuras y equipamientos públicos.

Los terrenos que no estén incluidos en ninguna de estas zonas se adscribirán a la categoría de **Suelo No Urbanizable Común**.

4. En cada uno de los tipos de Suelo No Urbanizable Protegido planteados se adecuará el régimen de usos a sus características, tendrán de forma general un uso agrícola, ganadero, forestal, cinegético o cualquier otro vinculado a la utilización racional de los recursos naturales y se mantendrá su cubierta vegetal en las condiciones precisas para evitar riesgos de erosión, contaminación y para la seguridad o salud públicas.
5. Los suelos deben protegerse frente a la erosión y la contaminación.
6. La planificación debe fomentar el mantenimiento de las vaguadas naturales y, en general, de las características topográficas más relevantes del territorio.
7. **A efectos de ordenación del territorio, el Plan General Municipal de Berzocana deberá cumplir con la regulación señalada en la zonificación, régimen de usos, elementos y parámetros señalados por el Plan de Gestión de la ZEC “Río Almonte y la ZEPA Riberos del Almonte”, ZEPA/ZEC “Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque”, y ZEC “Sierra de Cabezas de Águila”. Y cumplimiento de la normativa sectorial referente a los Árboles Singulares “Roble de la Nava” y “Mesto de la Dehesa”.**
8. **Deben evitarse las superposiciones de diferentes clasificaciones de Suelo para evitar confusiones en la interpretación de la Normativa Urbanística, se establecerá la de mayor protección.**
9. **El Suelo No Urbanizable de Protección Natural ZEPA y LICs (SNUP-N2) se denominará Suelo No Urbanizable de Protección Natural ZEPA y ZECs (SNUP-N2), debido a que todos los Lugares de Importancia Comunitario (LIC) existentes en Extremadura han sido declarados Zonas Especiales de Conservación (ZEC). Además este suelo está definido al amparo entre otras de la Directiva 79/409/CEE (Directiva de Aves) de 2 de abril de 1979, la cual fue derogada por la Directiva 2009/147/CE, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres, por ello se actualizará este dato. Además en todos los documentos del Plan General Municipal de Berzocana, deberá sustituirse el término LIC por el término ZEC.**
10. **En los planos de ordenación, el Suelo No Urbanizable de Protección de Ambiental de Cauces (SNUP-A) deberá tener en cuenta todos los cauces presentes en dicho municipio.**
11. **La Zona de Ordenación Urbanística (ZOU 4) se localiza en zona de policía de cauces (Arroyo del Valle) por lo que deberá atenderse, en este sentido, a lo establecido por la Confederación Hidrográfica del Tajo.**
12. **Existen algunas incongruencias referente a los usos entre las condiciones particulares de cada tipo de suelo y el cuadro resumen de las condiciones de aplicación en las distintas categorías de Suelo No Urbanizable.**
13. **Estudio en profundidad del régimen de usos en cada tipo de Suelo No Urbanizable, justificando ambientalmente su implantación y excluyendo aquellos que puedan generar efectos ambientales adversos significativos sobre el medio ambiente y sean incompatibles con el régimen de protección.**
14. **La implantación y el funcionamiento de cualquier clase de equipamiento colectivo, así como de instalaciones o establecimientos de carácter industrial o terciario, estará sujeto a que no exista otro suelo idóneo para su emplazamiento y con calificación urbanística apta para el uso de que se trate.**

- 15. Definición concreta de subzonas aptas para el establecimiento de instalaciones destinadas a la obtención de energía mediante la explotación de recursos procedentes del sol, el viento, la biomasa o cualquier otra fuente derivada de recursos naturales renovables de uso común y general, teniendo en cuenta elementos territoriales, valores ambientales y figuras de protección que pueden ser afectados por el PGM y evitando la dispersión espacial y proponiendo unidades ambientalmente homogéneas con una continuidad territorial lógica, evitando la disgregación de la subzonas que, aunque cuenten con un alto recurso, se encuentren recluidas e inconexas. Con ello se pretende delimitar este uso.**
- 16. En cuanto al uso “Extracción de recursos minerales” y su inclusión dentro de los diferentes tipos de Suelos No Urbanizable, se deberá estudiar en profundidad teniendo en cuenta el Plan Director de la Red Natura, la zonificación y las medidas propuestas del Plan de Gestión de la ZEC “Río Almonte y la ZEPA Riveros del Almonte”, ZEPA/ZEC “Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque”, y ZEC “Sierra de Cabezas de Águila”, la normativa sectorial referente a los Árboles Singulares “Roble de la Nava” y “Mesto de la Dehesa”, la presencia de fauna y flora, hábitats, cauces públicos...**
- 17. Las nuevas actividades extractivas se localizarán preferentemente fuera de Red Natura 2000, especialmente de las superficies zonificadas como ZIP y ZAI y de las zonas de dominio público hidráulico y servidumbre. Así mismo, dentro de la Red Natura 2000, podrán mantenerse las actividades ya existentes conforme a la normativa sectorial vigente, siempre que no comprometan el estado de conservación de las especies Natura 2000 y hábitats de interés comunitario. (Punto 2.9.1 En materia de actividades extractivas del Plan Director de la Red Natura 2000 en Extremadura).**

### **5.3 Criterios ambientales en el ámbito de la edificación**

1. La demanda de recursos que la edificación precisa (básicamente, agua, energía y materiales) deberá ser la mínima posible.
2. Potenciación del uso de materiales no tóxicos, reutilizados, reciclados y renovables.
3. Incorporación de los criterios de eficiencia energética de los edificios.
4. Respetar los tipos arquitectónicos de la arquitectura tradicional y adaptación de las construcciones de nueva planta a las características volumétricas y de materiales constructivos del ámbito en el que se encuentren.
5. Regeneración del tejido urbano mediante la aplicación de la arquitectura y el urbanismo bioclimáticos.
6. Con el fin de evitar la contaminación lumínica y ahorrar energía, la red de alumbrado público deberá incorporar luminarias que reduzcan el consumo energético así como un regulador de flujo para regular la intensidad lumínica a diferentes horas de la noche, así como para disminuir los niveles luminosos a partir de una hora en la que el tráfico peatonal rodado decrece sensiblemente.

### **5.4 Criterios ambientales en el ámbito de la movilidad**

1. El medio urbano y su área de influencia debe planificarse para reducir la necesidad de usar el automóvil.

2. Los medios de transporte sostenibles (a pie, bicicleta y transportes colectivos) deben incrementarse. Es recomendable habilitar carriles-bici en los nuevos desarrollos residenciales e industriales.
3. El acceso a las redes de servicios y equipamientos debe ser posible sin utilizar el automóvil.
4. Los espacios verdes deben estar conectados con las zonas urbanas a través de las vías pecuarias, vías verdes y redes de senderos existentes.

## **5.5 Criterios ambientales en el ámbito de la biodiversidad y patrimonio natural**

1. Todos los terrenos incluidos en Áreas Protegidas, deberán clasificarse como Suelo No Urbanizable de Protección Natural.
2. Todos los terrenos que albergan Hábitats prioritarios deben clasificarse bajo la categoría de Suelo No Urbanizable de Protección Natural. El resto de Hábitats de Interés se ordenarán según sus valores ambientales y usos, debiendo estar incluidos en alguna de las categorías de protección que establezcan el Plan. Se recuerda que los mismos pueden consultarse en la página web oficial de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura, <http://extremambiente.gobex.es>.
3. Las zonificaciones y regímenes de usos establecidos por los Planes de Gestión, Planes Rectores de Uso y Gestión y Planes de Ordenación de los Recursos Naturales, han de ser incorporados en el Plan General Municipal. Del mismo modo deberán adoptarse las consideraciones incluidas en los Planes de Recuperación, Planes de Conservación del Hábitat y otros instrumentos para la conservación de la biodiversidad.
4. Las formaciones forestales naturales que se encuentren en buen estado de conservación se clasificarán como Suelo No Urbanizable de Protección Natural, en caso de que se encuentren declaradas como Monte de Utilidad Pública su clasificación podrá ser de Protección Natural o de Protección Estructural, según sus valores naturales y el uso del suelo.
5. **En el término municipal de Berzocana aparece el Monte de Utilidad Pública nº 61 “Valhondo”, correspondiendo a las parcelas con Referencias Catastrales: 10030A01700002, 10030A01700005, 10030A01700001, 10030A02000002, 10030A02000003, 10030A02400001 y 10030A02400002.**
6. **El régimen de usos de los terrenos pertenecientes al referido monte de utilidad pública a establecer por el Plan General Municipal debe adaptarse a lo dispuesto en la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, a la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes (artículo 15) y en el artículo 231 de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura.**
7. **Que los terrenos del monte catalogado “Valhondo” deben ser preservados por parte del PGM de Berzocana de todo proceso urbanizador conforme es propio de la referida clasificación como Suelo No Urbanizable de Protección Natural y determina el artículo 39 de la citada Ley de Montes.**

8. Tal como se menciona en la documentación, conviene señalar que se deberán tener en cuenta las determinaciones del Plan Territorial (cuando este se encuentre en vigor) que afectasen a la ordenación del plan por su carácter vinculante.
9. El régimen legal de protección ambiental de los espacios RENPEX localizados en el término municipal de Berzocana debe ser acorde con lo establecido en la ordenación municipal correspondiente.
10. Mejora de la descripción de los tipos de hábitat presentes en el término municipal. Es destacable por ejemplo, mencionar la presencia de pequeñas turberas o trampales asociados a rezumaderos permanentes de agua y zonas encharcadizas de la sierra que albergan microhábitats amenazados como prados de mansiegas, brezales húmedos de *Erica tetralix* y musgos de esfagnos.
11. Se deberá hacer mención al Plan de Recuperación del Murciélago Ratonero Forestal de Extremadura (*Myotis bechsteinii*- En peligro de Extinción), cuyo Plan de Recuperación se encuentra disponible en el apartado de legislación medioambiental de nuestra web oficial [www.extremambiente.es](http://www.extremambiente.es).
12. Control de edificaciones e instalaciones de todo tipo que puedan existir al margen del planeamiento, especialmente aquellas que se ejecuten sobre terrenos protegidos, zonas de amplia cuenca visual o cerca de cauces.
13. En los robledales del término municipal de Berzocana aparecen especies emblemáticas, cabe mencionar especies de aves como la cigüeña negra, el halcón abejero, reptiles como el lagarto verdinegro (endemismo ibérico) y la víbora hocicuda, anfibios como la salamandra o quirópteros forestales como el mencionado murciélago ratonero forestal. En lo relativo a especies de flora amenazada destacan especies nemorales propias de los robledales como el narciso trompón, diversas orquídeas y peonías.
14. Reflejar y definir en la normativa municipal medidas que garanticen la conservación de los robledales, y un modelo de gestión tradicional.
15. Actualización del Anexo I. Legislación aplicable. Apartado 16. Medio Ambiente. Se deberá actualizar la legislación presente en todas las materias, ya que la misma está muy desactualizada, obsoleta y la mayor parte derogada.
16. La evaluación de impacto ambiental se rige en la actualidad por la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental y por la Ley 16/2015 de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
17. La legislación ambiental omite el Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecológica europea Natura 2000. La norma regula toda la gestión de todos los espacios de la Red Natura 2000. Incluyen el régimen de usos, la zonificación de los lugares en función de sus valores ambientales, y un listado de actividades que requieren Informe de Afección a la Red Natura 2000 (Anexo I).
18. Se tendrán en cuenta las consideraciones propuestas por la Dirección General de Industria, Energía y Minas referentes a la Memoria Informativa y Memoria Justificativa del Plan General Municipal.

**19. Se deberá conservar y estudiar la singularidad (lugares y elementos geológicos únicos o poco frecuentes), el interés científico, la representatividad (lugares y elementos representativos de materiales, estructuras y/o procesos geológicos), el valor estético (belleza, espectacularidad, capacidad de emocionar) y el valor didáctico (facilidad para explicar y comprender materiales, estructuras y/o procesos geológicos) del patrimonio geológico del Geoparque Villuercas-Ibores-Jara.**

#### **5.6 Criterios ambientales en el ámbito de la hidrología e hidrogeología**

1. La explotación de los recursos hídricos debe ser sostenible a largo plazo y cumplir con las asignaciones hídricas del Plan Hidrológico de Cuenca que corresponda.
2. Los bienes de dominio público hidráulico ubicados dentro del ámbito de estudio, junto con sus zonas de protección (100 metros de zona de policía), deberán tener la consideración de Suelo No Urbanizable de Protección Ambiental, sin perjuicio de que el informe de la Confederación Hidrográfica correspondiente proponga una zona mayor o menor, una vez efectuado el correspondiente informe hidrológico.
3. Se debe cumplir aquello que establezcan los organismos con competencias en abastecimiento de agua, así como respetar aquello que se especifique en la legislación aplicable. En particular, será preceptivo el informe requerido según el artículo 25.4 del Real Decreto Legislativo 1/01, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. Dicho informe además será determinante para el contenido de la Declaración Ambiental Estratégica.
4. Sobre zonas de flujo preferente, sólo podrán ser autorizadas aquellas actuaciones no vulnerables frente a las avenidas y que no supongan una reducción significativa de su capacidad de desagüe.
5. El cumplimiento de lo establecido en los respectivos Planes Hidrológicos de las cuencas hidrográficas deberá justificarse.
6. Los ríos y arroyos funcionan como corredores ecológicos y de biodiversidad, por lo que siempre se debe respetar su continuidad, tanto lateral como longitudinal.
7. **Establecimiento de tratamientos para depurar los vertidos directos de aguas residuales del casco urbano al río.**
8. De modo general, los criterios ambientales a tener en cuenta en los nuevos desarrollos urbanísticos, serán los siguientes:
  - a) La afección a la red hidrológica debe ser la mínima imprescindible, procurando no interceptar la red natural de drenaje, contando en los lugares que sea necesario con las correspondientes obras de restitución.
  - b) El sistema de recogida de las aguas residuales y de las pluviales debe ser separativo.
  - c) Se recomienda el empleo de especies autóctonas en las zonas verdes para minimizar el consumo de agua. Existen varias especies de árboles y arbustos autóctonos que pueden considerarse ornamentales y que tienen la ventaja de no necesitar agua de riego, excepto algunos riegos de apoyo tras el trasplante o durante las sequías. El césped se puede reemplazar por masas arbustivas de porte bajo, recubrimientos con corteza de pino o gravas decorativas.

### 5.7 Criterios ambientales en el ámbito del patrimonio

1. Los elementos integrantes del Patrimonio Arquitectónico, Arqueológico, Histórico-Artístico y Etnográfico presentes en el término municipal deben ser localizados, identificados y clasificados como Suelo No Urbanizable de Protección Cultural y/o Arqueológica.
2. **Se deberán tener en cuenta todas las consideraciones propuestas por la Dirección General de Bibliotecas, Museos y Patrimonio Cultural sobre Patrimonio Arqueológico y sobre Patrimonio Arquitectónico.**
3. **Carta Arqueológica del Término Municipal de Berzocana.**

DENOMINACIÓN	REFERENCIA EN CARTA ARQUEOLÓGICA DE EXTREMADURA
El Castrejón	YAC 67433
Caballerías de Rosa Hidalgo	YAC 67431
Miguel Pérez o Caballerías de la Hoya	YAC 67421
Tumbas de Valhondo	YAC 67436
Dolmen de la Maya	YAC 67432
El Linajero	YAC 67439
Cercas de la Cierva	YAC 67427
Cerro de las Tinajas	YAC 67429
El Terrero	YAC 67441
Cueva de los Morales	YAC S/N
Cueva de los Cabritos	YAC S/N
Cancho de la Sábana	YAC S/N

#### 4. Se incluirán los siguientes inventarios:

Inventario de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura:

BINM	DENOMINACIÓN	SITUACIÓN	B.I.C.
5841	Vivenda con ventana en forja	C/ Santa Florentina, 28	
5850	Vivienda con portada de cantería	C/ Santa Florentina, 34	
5857	Vivienda con arco de cantería	C/ Pizarro 5	
5863	Arcada del Ayuntamiento	Plaza de España, 13	
5869	Puente Mohedas	Carretera a Aldeacentenera	
5877	Pilón	C/Pilar	
5883	Cruz de Piedra	C/ San Fulgencio	Sí. D.A. 2ª LPHCE
5890	Cruza de los Santos	C/ Cruz de los Santos	Sí. D.A. 2ª LPHCE
5894	Restos de la Ermita de San Miguel	Cementerio	
5901	Ermita de la Concepción	Paraje de la Ermita	
5910	Ermita del Niños	C/ Olivares, 2	
5920	Iglesia de San Juan Bautista	C/ San Fulgencio	Sí, Declarado 05/12/1975 (B.O.E 20/12/1977)

## Inventario de Arquitectura Vernácula de Extremadura

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	LOCALIZACIÓN	UTM (X,Y)
VEREQUIPO5NEW3309	Puente	Camino a Dehesa Boyal	(286038,4368242)
VEREQUIPO5NEW3311	Vivienda pequeño propietario	C/ Santa Florentina, 21	(288136,4368243)
VEREQUIPO5NEW3312	Vivienda de trabajador	C/ Termópilas, 14	(288139, 4368271)
VEREQUIPO5NEW3313	Vivienda de gran propietario	Plaza de España, 11	(288204,4368233)
VEREQUIPO5NEW3315	Vivienda de gran propietario	C/ Cañamero, 1	(288254,4368222)
VEREQUIPO5NEW3316	Vivienda de gran propietario	C/ San Fulgencio, 2	(288231,4368279)
VEREQUIPO5NEW3318	Fuente	Plaza Vieja	(288131, 4368373)
VEREQUIPO5NEW3321	Fuente	Cerca del Cuartel de la Guardia Civil	(288290, 4368537)
VEREQUIPO5NEW3322	Fuente	En la terminación de la calle pizarro	(288390,4368165)
VEREQUIPO5NEW3323	Aprisco	Cercado junto al río Cerrillo	(287553, 4368184)
VEREQUIPO5NEW3324	Molino de Pienso	Junto al cauce del río Cerrillo	(287496,4368134)
VEREQUIPO5NEW3811	Conjunto de Chozos (3)	“Sierra de Berzocana”; cerca del paraje “El Cancho de la Sábana” ( a este del término municipal). En la localidad, la zona se le conoce popularmente con el nombre de “La Sierra”	

5. Los usos permitidos en las zonas con valores culturales, históricos y arqueológicos que sean objeto de algún tipo de protección quedará siempre sometido a la preservación de dichos valores, y comprenderá únicamente los actos que la legislación sectorial autorice. Se estará a lo dispuesto en la Ley 2/1999, de 29 de marzo, de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura.
6. Con respecto a las Vías Pecuarias y a sus zonas de protección, están considerados bienes de dominio público de modo que el Plan General Municipal debe asegurar con carácter previo el mantenimiento de la integridad superficial, la idoneidad de los itinerarios, y la continuidad de los trazados, junto con la del tránsito ganadero, así como los demás usos compatibles y complementarios de aquél, de acuerdo con la Ley 3/1995, de 23 de marzo, de vías pecuarias. Se deberá atender a los criterios propuestos por el Servicio de Infraestructuras Rurales.
7. Los caminos rurales de dominio público deben inventariarse para su recuperación y uso público.

### 5.8 Criterios ambientales en el ámbito del paisaje

1. Los terrenos que por su valor estético, cultural o natural no puedan ser incluidos en otras categorías, se clasificarán como Suelo No Urbanizable de Protección Paisajística.

2. Las características de la edificación y los modelos arquitectónicos de la zona deben respetarse, conservando y/o restaurando el paisaje urbano y preservando el patrimonio arquitectónico y la identidad del término municipal.
3. Serán necesarias medidas que permitan una integración paisajística armoniosa del casco urbano con los espacios circundantes, procurando que la finalización de las áreas urbanas o urbanizables se lleve a cabo con viales y espacios libres arbolados con especies autóctonas, evitando zonas de transición degradadas.
4. Integración paisajística de las construcciones, espacios recreativos e instalaciones que deban realizarse en ellos, adaptándose a las características morfológicas, topográficas y ambientales del lugar.
5. El impacto paisajístico de los nuevos trazados viarios deben minimizarse, de modo que se inserten en el paisaje siguiendo en lo posible la forma del relieve.

### **5.9 Criterios de protección de infraestructuras**

1. Todos los terrenos y sus márgenes de protección, por razón de la preservación de la funcionalidad de infraestructuras, equipamientos o instalaciones deben clasificarse bajo la categoría de Suelo No Urbanizable de Protección de Infraestructuras, con sus correspondientes subcategorías: carreteras, líneas eléctricas, canales, ferrocarriles y similares.

### **5.10 Criterios ambientales en el ámbito socioeconómico**

1. El planeamiento urbanístico debe suponer un desarrollo urbano equilibrado y económicamente sostenible.
2. El planeamiento urbanístico debe favorecer la participación y la cohesión social.
3. Todos los terrenos que por razón de su potencialidad para el aprovechamiento hidrológico, agrícola, ganadero, forestal y cinegético deban protegerse, deben clasificarse bajo la categoría de Suelo No Urbanizable de Protección Estructural.

### **5.11 Criterios para la protección de la salud y los riesgos naturales.**

1. Los niveles de calidad del aire deben ser tales que no de lugar a riesgos para la salud humana y la naturaleza.
2. La contaminación acústica debe prevenirse, vigilarse y reducirse, para evitar y reducir los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente.
3. Se deberán establecer servidumbres acústicas en torno a las infraestructuras de carreteras de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 5 de delimitación de los distintos tipos de áreas acústicas y 7 de Servidumbres acústicas recogidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, de ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas en torno a las infraestructuras de carreteras, para garantizar que los niveles de ruido a los que va a estar expuesta la población no exceda los umbrales legales, de acuerdo con la Ley 37/2003.

4. Los nuevos crecimientos urbanísticos deben plantearse fuera de los suelos expuestos a riesgos naturales y tecnológicos. Excepcionalmente, cuando sea imprescindible la localización de un uso en ese ámbito, se definirán las medidas correctoras y protectoras que se adopten para posibilitar la implantación garantizando la seguridad.
5. **Se observa que la Zona de Ordenación Urbanística 4 se localiza en zona de policía de cauces, por lo que esta zona podría estar expuesta a riesgos naturales de avenidas e inundación.**
6. Hasta que no se realicen los estudios hidráulicos de detalle que permitan definir los límites de las zonas inundables debe delimitarse de forma cautelar una banda de protección de, como mínimo 100 metros a cada lado, medidos horizontalmente a partir del límite del cauce.
7. Deben establecerse los criterios y medidas de prevención destinadas a evitar los riesgos de avenidas, así como la determinación de las edificaciones e instalaciones que, por encontrarse en zonas de riesgo, deben adoptar medidas que garanticen su adecuada defensa y, en su caso, quedar fuera de ordenación.
8. Realizar una zonificación del término municipal en función del tipo y peligrosidad del riesgo y establecimiento de los procedimientos de prevención a adoptar por las actuaciones urbanísticas según las características del medio físico en el que se implanten, teniendo en cuenta además del riesgo de inundación, los de erosión, desplomes, movimientos de laderas, colapsos de subsuelo, incendios forestales, vientos u otros riesgos naturales. Del mismo modo deben cartografiarse los riesgos relacionados con la actividad humana como infraestructuras, industrias, etc.
9. Las instalaciones de energías renovables tanto para usos propios como para su incorporación a la red eléctrica deben fomentarse para minimizar el cambio climático.
10. Incorporación en la normativa municipal de medidas que favorezcan el ahorro energético mediante el tratamiento de aislamientos y orientación de la edificación.

#### **5.12 Criterios ambientales sobre la gestión de residuos**

1. El planeamiento urbanístico deberá adaptarse al Plan Integrado de Residuos de Extremadura (2009-2015) y al que se encuentra actualmente en elaboración para el periodo 2016-2022.
2. Establecimiento de las zonas más adecuadas para la instalación de infraestructuras de tratamiento de residuos.
3. Consideración de las infraestructuras necesarias para la gestión de residuos municipales en función de la población actual y el previsible crecimiento.
4. Diseño de la vía pública con espacios adecuados y suficientes para ubicar los contenedores y otros equipamientos necesarios para optimizar las operaciones de recogida selectiva y transporte de residuos, formando parte del mobiliario urbano.
5. Prever la gestión de residuos de construcción y demolición y restauración de las zonas degradadas por escombreras o vertederos incontrolados.

#### **5.13 Criterios ambientales sobre Cambio Climático**

1. Establecimiento de una serie de medidas encaminadas a preservar la calidad del medio ambiente atmosférico.

2. Aplicación de medidas de planificación urbanística que permitan una mejor adaptación a los aspectos climáticos del territorio.
3. El planeamiento urbanístico contemplará el concepto de Ciudad Compacta, como un nuevo modelo enfocado a una movilidad segura y sostenible, minimizando los desplazamientos en vehículos.
4. Reducción de la necesidad de utilización de automóvil y promoción de sistemas de transporte público y sostenible y uso de la bicicleta.
5. Fomento de la implantación de instalaciones de energías renovables tanto para usos propios como para su incorporación a la red eléctrica.
6. Abastecimiento de electricidad en polígonos industriales a través de instalaciones fotovoltaicas, por ejemplo en las cubiertas de las naves industriales.
7. Incorporación en la normativa municipal de medidas que favorezcan el ahorro energético mediante el tratamiento de aislamientos y la orientación de la edificación.
8. Introducción de criterios bioclimáticos en la edificación, así como, el uso de energías renovables.
9. Promover el uso doméstico de las energías renovables, facilitando el autoconsumo.
10. Incorporación de medidas para la mejora de la eficiencia energética de los edificios existentes.
11. Diseño de edificaciones, sectores o zonas de un municipio, que permitan aprovechar las oportunidades del clima y del territorio y corregir los problemas ambientales existentes: posibilidad de soleamiento en invierno, ventilación cruzada, protección de vientos o lluvias, aprovechamiento de brisas y sombras o evitación de sombras indeseadas..., siempre en relación con el microclima, sus problemas y oportunidades.
12. Establecimiento de una ordenación de usos del suelo no urbanizable que evite la deforestación y la retirada de la cubierta vegetal en las zonas mejor conservadas ayudando a la captación de CO<sub>2</sub> y reduciendo así la contribución al cambio climático.
13. Se tendrán en cuenta las medidas de adaptación al cambio climático presentadas en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, basadas en el mejor conocimiento disponible en todas las políticas sectoriales y de gestión de los recursos naturales que sean vulnerables al cambio climático, para contribuir al desarrollo sostenible a lo largo del siglo XXI.
14. Consideración de las medidas y opciones de adaptación presentadas en los Planes de Adaptación al Cambio Climático en Extremadura, en los sectores Agrícola, Ganadero, Seguros y Riesgos Naturales, Energía, Turismo, Recursos Hídricos y Salud.
15. Aplicación de las medidas de actuación establecidas en la Estrategia de Cambio Climático de Extremadura 2013-2020, haciendo especial hincapié en el Sector Residencial y Urbanismo, Sector Transportes, Sector Industrial y Sector Energía.
16. Fomento de actuaciones en edificios de titularidad pública que permitan la mejora de la calificación energética de los mismos.
17. Fomento de la implantación de Planes de Movilidad Urbana Sostenible.
18. Fomento de proyectos de absorción de carbono en Suelo No Urbanizable.

#### **5.14 Criterios ambientales basados en la Economía Circular**

1. La Economía circular -no lineal-, está basada en el principio de «cerrar el ciclo de vida» de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía.

2. La economía circular supone un conjunto de beneficios que contribuyen a crear un modelo de sociedad más sostenible a la vez que genera riqueza y empleo.
3. Establecimiento de un modo de organización industrial en un mismo territorio, caracterizado por una gestión optimizada de los *stocks* y de los flujos de materiales, energía y servicios (Ecología industrial y territorial).
4. Dentro del planeamiento urbanístico, la economía circular deberá ayudar a alcanzar un desarrollo sostenible efectivo dentro del municipio, a ser eficiente en el uso de los recursos, a reducir la producción de residuos y a limitar el consumo de energía.
5. Integración de los principios de economía circular a nivel de normativa municipal y fomento de actuaciones de difusión entre las autoridades responsables y el ciudadano en general.
6. Priorización de la regeneración urbana frente a los procesos de sustitución (edificación y urbanización), ya que permite mejorar sustantivamente los impactos medioambientales.
7. Incremento de la recogida y separación selectiva de residuos, de la preparación para la reutilización, el reciclado y la valorización de residuos.
8. Fomento de una fiscalidad verde para impulsar comportamientos adecuados en los ciudadanos en materia de residuos.
9. Se recomienda la introducción de productos reciclados y reciclables al final de su vida útil en las urbanizaciones y edificaciones.
10. Fomento de la Contratación Verde, es decir, impulsar las contrataciones que cumplan con objetivos y criterios ambientales.
11. Establecimiento de fianzas económicas en todo tipo de obras e indistintamente de su titularidad (pública o privada) para propiciar la garantía de la gestión de residuos (RCDs).
12. Gestión de los residuos y su incorporación a la cadena de valor, mediante su obtención con una calidad suficiente (segregación) para que sea más fácil volver a introducirlos en circulación (valorización), desechando la eliminación como alternativa.
13. Fomento del ecodiseño en planeamiento urbanístico, se aplica para definir el diseño de edificios, sectores industriales, productos y servicios que, además de tener en cuenta aspectos habituales como son los funcionales, estéticos, legales, económicos, de distribución y los comerciales, también contempla los aspectos ambientales y, cada vez más, los sociales convirtiéndose en el diseño para la sostenibilidad.
14. Adecuación de la calidad de agua para cada uso concreto, ajustando las condiciones de calidad de cada agua al uso final que se le va a dar, para evitar el incremento de demanda de agua potable y fomentar la reutilización de aguas usadas para usos secundarios.
15. Prever instalaciones que faciliten el ahorro y la reutilización en cada hogar, edificio o construcción.
16. En zonas verdes incluir criterios de diseño de jardinería autóctona o ahorradora de agua, promocionando el uso de agua reutilizada.
17. En el sector urbano, mediante la regeneración de las aguas residuales, se puede mitigar el consumo neto de agua reutilizándola en diferentes aplicaciones (riego agrícola, parques y jardines, limpieza...).
18. En Suelo Urbano se organizarán los diferentes usos en zonas comunes, minimizando así la demanda de recursos y servicios.

## **6. CONTENIDO, AMPLITUD Y NIVEL DE DETALLE DEL ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO**

Según la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental, el órgano promotor elaborará un Estudio Ambiental Estratégico (EsAE) con arreglo a los criterios contenidos en el presente documento de alcance.

El EsAE es, en esencia, el resultado de los trabajos de identificación, descripción y evaluación de los posibles efectos significativos en el medio ambiente de la aplicación de los programas y debe considerar alternativas razonables a los mismos que sean técnica y ambientalmente viables.

El contenido mínimo del EsAE se encuentra recogido en el Anexo IX de la Ley 16/2015, y ha de incluir los aspectos que a continuación se desarrollan, además de otros que el órgano promotor considere relevantes por las particularidades del ámbito geográfico en el que se aplicará el Plan.

Tal y como se describe en los siguientes apartados de este documento de alcance, se propone que el EsAE del Plan General Municipal de Berzocana contenga los siguientes capítulos:

### **6.1 INTRODUCCIÓN**

**PROMOTOR:** Nombre, domicilio, DNI o NIF del promotor y nombre y forma de localización de la persona responsable para el seguimiento del procedimiento, dirección completa, teléfono de contacto, correo electrónico, etc.

**LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS BÁSICAS EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DEL PLAN:** Provincia, término municipal, altitud sobre el nivel del mar, datos urbanísticos del término municipal como tipo de planeamiento vigente que regula los terrenos. Clasificación actual de los terrenos (urbano, urbanizable, no urbanizable) y calificación de los terrenos (usos permitidos y prohibidos según el planeamiento vigente). Distancia al núcleo urbano, infraestructuras, industrias, etc; plano de situación (a una escala que aporte suficiente grado de detalle).

### **6.2 ESBOZO DEL PLAN**

El EsAE debe contener un esbozo del Plan General Municipal de Berzocana que consistirá en lo siguiente:

#### **1. Descripción general del Plan y del ámbito de aplicación**

Se describirá de forma resumida, escrita y con tablas, las propuestas a llevar a cabo por el Plan: superficie a clasificar como Suelo Urbano, Urbanizable y No Urbanizable, en sus distintas subcategorías, número de viviendas propuestas, número de habitantes previstos, etc.

En este punto se incluirá el desarrollo del Plan, donde se indicará la secuencia lógica que seguirá el desarrollo de los distintos sectores, priorizándolos en función de las necesidades del municipio y en relación con las infraestructuras, disponibles y suficientes, de comunicación, abastecimiento, saneamiento y depuración, incluyendo la temporalización.

Se deberá adjuntar toda la planimetría claramente interpretable. Además de la cartografía en papel se incluirá copia de las coberturas digitales, en **formato SHP**, indicando el sistema de referencia y huso utilizado.

## **2. Objetivos principales del Plan**

Se describirán los objetivos concretos que se persiguen con el Plan y la motivación para llevarlo a cabo. Se destacarán los objetivos que tengan un carácter más ambiental y se hará hincapié en cuales son sus prioridades de inversión y objetivos específicos.

Se debe justificar el cumplimiento de los principios de sostenibilidad y criterios ambientales estratégicos, descritos en el epígrafe anterior en relación con los objetivos del Plan.

## **3. Relación con otros planes y programas conexos**

Se determinará la relación del Plan General Municipal de Berzocana con otros planes, programas y políticas conexos tanto a nivel nacional como autonómico, cuyo contenido pueda afectar o ser afectado significativamente por las determinaciones del Plan. Al menos se señalarán los aspectos ambientales señalados en:

- Planes de Ordenación de los Recursos Naturales
- Planes Rectores de Uso y Gestión
- Planes de Gestión de la ZEC “Río Almonte y la ZEPA Riberos del Almonte”, ZEPA/ZEC “Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque”, y ZEC “Sierra de Cabezas de Águila” y normativa sectorial referente a los Árboles Singulares “Roble de la Nava” y “Mesto de la Dehesa”.
- Plan de Recuperación del Murciélago Ratonero Forestal de Extremadura.
- Plan de Infraestructuras Viarias de Extremadura
- Planes Hidrológicos de Cuenca
- Plan Integrado de Residuos de Extremadura

Este análisis se configura como uno de los elementos clave del EsAE y de la evaluación ambiental estratégica. En los casos en los que puedan presentarse solapamientos, conflictos o incompatibilidades con los objetivos y líneas de actuación de los planes o programas sectoriales, deben evaluarse las alternativas de actuación poniendo de manifiesto los posibles problemas detectados y las medidas de coordinación necesarias.

### **6.3 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL ÁMBITO TERRITORIAL DE APLICACIÓN**

El EsAE debe contener un diagnóstico ambiental del ámbito territorial de aplicación que se centrará en tres aspectos principales:

1. Características ambientales de las zonas que puedan verse afectadas por el Plan de manera significativa.
2. Consideración específica del cambio climático.
3. Cualquier problema medioambiental existente que sea relevante para el plan.

#### **1. Características ambientales de las zonas que puedan verse afectadas por el Plan de manera significativa**

Deberá realizarse una descripción sintética de los diversos factores ambientales relevantes del ámbito de aplicación del Plan General Municipal y de su probable evolución en caso de no aplicarse el plan (“alternativa cero”).

Se realizará una descripción de la situación actual de los elementos que integran el medio ambiente, así como su probable evolución en caso de no aplicar el Plan. Se especificarán las características ambientales de las áreas que puedan verse afectadas significativamente por el Plan.

Para las zonas protegidas y corredores ecológicos, el EsAE incluirá mapas a escala global del ámbito geográfico del plan y una descripción sintética de su vulnerabilidad.

1. **Clima:** presentar una caracterización climática de la zona, donde se incluya el régimen de precipitaciones y de temperaturas.
2. **Calidad del aire:** descripción de la situación de emisiones de contaminantes a la atmósfera e identificación de las áreas especialmente vulnerables a la contaminación atmosférica. Incluir mapas de ruido disponibles y niveles de contaminación acústica.
3. **Geología y geomorfología:** descripción de la geología del término municipal: estratigrafía, tectónica, historia geológica, minería, etc. Descripción e identificación de las unidades geomorfológicas. Presencia de puntos de interés geológico y paleontológico.
4. **Edafología:** descripción de los tipos de suelo en función de los cuales se determinarán las diferentes potencialidades de los mismos, relacionándolos con los usos actuales que poseen y los usos futuros que pudieran tener. Hacer referencia a la existencia de suelos contaminados o potencialmente contaminados en caso de que los hubiera.
5. **Hidrología e hidrogeología:** elaboración de un inventario y descripción de las aguas superficiales (ríos, arroyos, lagos y lagunas, embalses, zonas húmedas, etc.) y de las aguas subterráneas (acuíferos). Realización de un balance hídrico contemplando la disponibilidad, consumo y calidad de las aguas. En este apartado debe incorporarse el contenido establecido en los **Anexos II y III** del presente documento.
6. **Caracterización ecológica del territorio:** caracterización de las unidades ecológicas existentes y valoración de su estado y grado de protección. Identificación de los corredores ecológicos existentes.
7. **Vegetación:** identificación de las formaciones vegetales existentes y la vegetación potencial. Realizar un inventario de la vegetación natural y de los aprovechamientos del suelo, en donde aparezcan detalladas aquellas especies vegetales amenazadas o protegidas, incluyendo la cartografía correspondiente.

8. **Fauna:** inventario de las especies presentes en el ámbito de estudio con indicación de su catalogación por la legislación europea, nacional y autonómica, especialmente las incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura (especies en peligro de extinción, especies vulnerables y especies de especial interés).
9. **Áreas Protegidas:** relación de los Espacios Naturales Protegidos de Extremadura así como los espacios integrantes de la Red Natura 2000 (ZEPAs y ZECs). Se incluirá un inventario y descripción de los hábitats presentes según la Directiva de Hábitats con indicación de si se trata de hábitats prioritarios o no. **Planimetría de las áreas protegidas, y de la zonificación de los ZEC “Río Almonte y la ZEPA Riveros del Almonte”, ZEPA/ZEC “Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque”, y ZEC “Sierra de Cabezas de Águila”. También se deberá aportar planimetría sobre los hábitats.**
10. **Paisaje:** descripción y valoración de las unidades de paisaje. Identificación de las cuencas visuales relevantes en la zona y localización de aquellos lugares de vulnerabilidad paisajística o que se encuentren afectados por impactos significativos. Identificar la presencia de singularidades paisajísticas presentes en el término municipal.
11. **Montes de utilidad pública y vías pecuarias:** inventario, localización y descripción de cada uno de ellos.
12. **Patrimonio cultural:** descripción de las áreas y elementos integrantes del Patrimonio Arquitectónico así como del Patrimonio Arqueológico, Histórico-Artístico y Etnográfico. Indicar el grado de protección que posee cada uno de los elementos así como el tipo de actuación permitida.
13. **Residuos:** caracterización de los distintos tipos de residuos y cantidades así como la descripción del sistema de gestión actual de los residuos urbanos, peligrosos e inertes y del sistema de gestión que se llevará a cabo durante la vigencia del Plan.
14. **Riesgos naturales y tecnológicos:** identificación, descripción, zonificación y cartografía de los tipos de riesgos que afectan al término municipal incluyendo zonas inundables, laderas inestables, zonas con riesgo de erosión, incendios forestales, etc. Debe aportarse un mapa de riesgos que incluirá en contenido establecido en el **Anexo IV**.
15. **Infraestructuras:** identificación de las distintas infraestructuras presentes en el término municipal como son: presas, canales, carreteras, ferrocarriles, tendidos eléctricos, estaciones depuradoras de aguas residuales, estaciones de tratamiento de residuos, etc., que sean determinantes para la evaluación ambiental del Plan.
16. **Socioeconomía:** estudio de la situación demográfica de la población, evolución, estructura, sectores de actividad y ocupación, vivienda, identificación de las zonas urbanas degradadas ambiental o socialmente.

## 2. Consideración específica del cambio climático

El cambio climático es un problema ambiental que puede condicionar notablemente los objetivos de los planes, debido a su relación directa con cambios en la distribución espacial y temporal de flora y fauna, la disminución de los recursos hídricos naturales, la mayor frecuencia de ocurrencia de los fenómenos climáticos extremos y el agravamiento de la desertificación del territorio.

Por todo ello el EsAE debe recoger un análisis de la situación actual y de las tendencias para el ámbito geográfico de aplicación del Plan, recogidas en los informes, documentos de referencia e información disponible sobre el tema. En particular, debe atenderse a lo recogido por la Oficina Española de Cambio Climático en sus escenarios climáticos regionales y los resultados de los estudios que ha realizado el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en España.

### **3. Problemas ambientales existentes que sean relevantes para el Plan**

Se señalarán las principales presiones y riesgos a los que se ven sometidos los ecosistemas con alto grado de valor ecológico y de calidad ambiental, afectados por las actuaciones derivadas del Plan.

Será necesario identificar las zonas en las que existan problemas relacionados con la seguridad y salud de las personas o donde la misma pueda verse comprometida como consecuencia de las actuaciones derivadas del plan.

Se indicarán las actuaciones que puedan afectar a zonas de particular importancia ambiental designadas de conformidad con la legislación aplicable sobre Espacios Naturales y Especies Protegidas a nivel comunitario, nacional y autonómico.

## **6.4 OBJETIVOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**

Se contemplarán los objetivos de protección ambiental fijados en los ámbitos internacional, comunitario, nacional, autonómico y local que guarden relación con el plan y la manera en que tales objetivos y cualquier aspecto ambiental se han tenido en cuenta durante su elaboración. Constituirá un resumen de la definición de objetivos ambientales y criterios generales contenidos en la memoria del Plan.

## **6.5 PROBABLES EFECTOS SIGNIFICATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE**

Se deberán considerar, sobre los siguientes elementos del medio ambiente, los efectos previsibles y concretos por consumo y ocupación del suelo con nuevos Sectores o nuevas actividades productivas, afecciones por el aumento del ruido industrial o del tráfico, pérdida de calidad del aire, cruces de nuevas infraestructuras, consumo y escasez de agua por nuevos usos consuntivos, generación y vertido de aguas residuales, pluviales y residuos urbanos, de construcción y demolición, consumo de energía y necesidad de nuevas infraestructuras para su generación, etc.

- Efectos sobre el aire: contaminación atmosférica y acústica.
- Efectos sobre el suelo: riesgo de erosión y contaminación, alteración de la topografía y de la geomorfología.
- Efectos sobre el agua, la hidrología y la hidrogeología.
- Efectos sobre la biodiversidad, la flora y la fauna.
- Efectos sobre las Áreas Protegidas y los Hábitats.

- Efectos sobre los factores climáticos y su incidencia en el cambio climático, en particular una evaluación adecuada de la huella de carbono asociada al plan o programa.
- Afecciones sobre el paisaje.
- Afecciones sobre las Vías Pecuarías y los Montes de Utilidad Pública.
- Afecciones sobre los bienes materiales y el patrimonio cultural.
- Afecciones sobre la población y la salud humana. Además de analizar las afecciones sobre la población por olores y ruidos de las nuevas actividades productivas o nuevos Sectores Industriales, aumento en la generación de tráfico, escasez de infraestructuras de comunicación entre los nuevos Sectores y el casco urbano consolidado, etc. Además se realizará un estudio de la evolución demográfica en caso de llevar a cabo el Plan sobre el que se comprobará la conveniencia de llevar a cabo el desarrollo del Plan.
- Afecciones sobre el medio socio económico.

Se considerarán también los efectos previsibles sobre los usos, actividades e infraestructuras de la zona que se deriven de las siguientes acciones:

- La ordenación de áreas aptas para la implantación de actividades relevantes para el desarrollo social y económico, especialmente los nuevos suelos estratégicos de carácter industrial o terciario, o ampliación de los existentes, así como la eventual fijación de condiciones complementarias para la sectorización del suelo en desarrollo.
- La previsión y ordenación territorial de áreas aptas para equipamientos de carácter recreativo, deportivo o comercial que ocupen una gran extensión de suelo o tengan una alta capacidad de atracción e inducción de tráfico.
- La ordenación de nuevas implantaciones o extensiones de desarrollos urbanos o formas de doblamiento en el medio rural, especialmente en el caso de actuaciones aisladas, así como sus efectos específicos en el sistema territorial y el medio natural o rural afectado.
- La definición y ordenación territorial de infraestructuras energéticas y, en su caso, de las zonas de actividades económicas vinculadas a las mismas.
- La definición de nuevas infraestructuras básicas de transporte terrestre, de carácter viario o ferroviario, o ampliación significativa de las existentes.
- La definición de los suelos idóneos para la implantación de sistemas de producción de energía eólica, solar o hidráulica y las condiciones establecidas para unas y otras.

#### **6.6 MEDIDAS PREVISTAS PARA PREVENIR, REDUCIR Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, COMPENSAR CUALQUIER EFECTO NEGATIVO IMPORTANTE EN EL MEDIO AMBIENTE DE LA APLICACIÓN DEL PLAN**

Una vez identificados y descritos los efectos mencionados en el apartado anterior, el EsAE debe especificar qué medidas pueden prevenirlos, reducirlos y en la medida de lo posible, eliminarlos.

Se hará hincapié en aquellas actuaciones que puedan afectar de forma apreciable a la Red Natura 2000. Para ellas, se incluirá una previsión de posibles medidas correctoras y compensatorias, que, en todo caso, deberán justificarse, según lo que establece la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y la Ley 8/1998 de 26 de junio de conservación de la naturaleza y de espacios naturales de Extremadura modificada por la Ley 9/2006, de 23 de diciembre. Deberá considerarse lo establecido en el Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la Red Ecológica Europea Natura 2000. Además se considerará el efecto de las medidas propuestas sobre la Red de Espacios Naturales Protegidos de Extremadura, el Dominio Público Hidráulico, la calidad del suelo, del agua del aire, etc.

Las medidas propuestas deben ser acordes con los Criterios Ambientales Estratégicos y Principios de Sostenibilidad mencionados en el apartado 5 del presente Documento de Alcance.

Por último, se informa que estas medidas deberán estar también recogidas en la versión preliminar del Plan. El Estudio Ambiental Estratégico incluirá referencias a los diferentes apartados del Plan o Programa donde se hayan recogido estas medidas preventivas, protectoras, correctoras o reductoras, o compensatorias.

## **6.7 RESUMEN DE LOS MOTIVOS DE LA SELECCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS CONTEMPLADAS Y UNA DESCRIPCIÓN DE LA MANERA EN QUE SE REALIZÓ LA EVALUACIÓN**

El EsAE debe incluir un resumen de las distintas alternativas planteadas para alcanzar los objetivos del Plan y de las medidas que contemplan cada una de ellas. Una de las alternativas a estudiar será necesariamente la alternativa cero, que sería la resultante de no llevar a cabo el Plan y, al menos, otras dos.

Una vez definidas las alternativas a considerar, se realizará un análisis de los principales efectos ambientales (positivos y negativos) de cada una de ellas de manera que se pueda realizar una comparación objetiva de las mismas. Como resultado de esta valoración se obtendrá una relación de las alternativas en función de su idoneidad desde el punto de vista ambiental y se habrá detectado qué alternativas poseen efectos ambientales previsibles significativos positivos y negativos.

Para valorar los posibles efectos ambientales de las diferentes alternativas se emplearán con carácter general los criterios establecidos en los principios de la evaluación ambiental, los principios de sostenibilidad y los criterios ambientales estratégicos del presente documento de alcance.

Entre las alternativas planteadas el EsAE ha de recoger una justificación de la que se considere más adecuada, utilizando para ello criterios objetivos y cuantos argumentos sean necesarios para explicar la elección. En particular se pondrá de manifiesto si existen razones de índole ambiental que hayan soportado la elección de una determinada alternativa.

Por último se hará una descripción de las dificultades encontradas en el proceso de selección de alternativas, como pueden ser la falta de información disponible, la complejidad técnica de las materias abordadas, la insuficiencia de medios humanos o materiales, etc.

## **6.8 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL**

Se incluirá un Programa de Vigilancia, Seguimiento y Evaluación, en el que se describan las medidas adecuadas para el seguimiento de los efectos adversos en el medio ambiente de la aplicación o ejecución del Plan, para identificar con prontitud los efectos adversos no previstos y permitir llevar a cabo las medidas adecuadas para evitarlos.

Dentro del mismo, se procurará la elaboración por el órgano promotor y con la colaboración del órgano ambiental, de un conjunto de indicadores como los que se enumeran en el **Anexo V**, que señalen en función de su evolución en el tiempo, el grado de consecución de los objetivos planteados en la planificación y la necesidad de considerar la modificación o revisión de partes específicas del Plan.

## **6.9 RESUMEN**

Finalmente se incluirá un resumen no técnico de la información contenida en el Estudio Ambiental Estratégico en virtud de los párrafos precedentes.

## **7. CONSULTA DEL EsAE**

Según establece la Ley 16/2015, el órgano sustantivo del Plan debe someter la versión inicial del mismo acompañado del Estudio Ambiental Estratégico, a información pública previo anuncio en el Diario Oficial de Extremadura y, en su caso, en sede electrónica. La información pública será, como mínimo, 45 días hábiles.

El órgano sustantivo debe adoptar las medidas necesarias para garantizar que la documentación que deba someterse a información pública tenga la máxima difusión entre el público, utilizando los medios de comunicación y preferentemente los medios electrónicos.

Simultáneamente al trámite de información pública, debe someterse la versión inicial del plan junto al EsAE a consulta de las Administraciones públicas afectadas y de las personas interesadas que hubieran sido previamente consultadas de conformidad con el artículo 19. Este listado se encuentra detallado en el Anexo I

La consulta se podrá realizar por medios convencionales, electrónicos o cualesquiera otros, siempre que se acredite la realización de la consulta.

Las Administraciones públicas dispondrán de un plazo mínimo de 45 días hábiles desde que se les remite la versión inicial del Plan o programa para emitir los informes y alegaciones que estimen pertinentes.

**ANEXOS AL EsAE**

**ANEXO I - RELACIÓN DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS AFECTADAS Y PÚBLICO INTERESADO CONSULTADO EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DE ALCANCE Y RESUMEN DE LAS RESPUESTAS RECIBIDAS**

<b>LISTADO DE CONSULTADOS</b>	<b>RESPUESTA</b>
Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas	X
Servicio de Ordenación y Gestión Forestal	X
Servicio de Recursos Cinegéticos y Piscícolas	X
Servicio de Infraestructuras Rurales	X
Confederación Hidrográfica del Tajo	X
Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio	X
Dirección General de Bibliotecas, Museos y Patrimonio Cultural	X
Dirección General de Infraestructuras	X
Dirección General de Industria, Energía y Minas	X
Dirección General de Planificación, Formación, y Calidad Sanitarias y Sociosanitarias	-
Demarcación de Carreteras del Estado en Extremadura	-
Ministerio de Fomento. Dirección General de Infraestructuras ferroviarias	X
ADIF	X
Diputación de Cáceres	
Ayuntamiento de Cabañas del Castillo	-
Ayuntamiento de Cañamero	-
Ayuntamiento de Logrosán	-
Ayuntamiento de Garciaz	-
Ayuntamiento de Aldeacentenera	-
ADENEX	-
Sociedad Española de Ornitología	-
Ecologistas en Acción	-

**Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas.** Comunica que:

Áreas Protegidas y valores ambientales: La actividad se encuentra incluida dentro de espacios de la Red Natura 2000 (Directiva de Aves 2009/147/CE y Directiva de Hábitat 92/43/CEE) y Espacios de la RENPEX (Red de Espacio Protegidos de Extremadura):

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Zona de Especial Conservación (ZEC) Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque.
- Árbol Singular de Extremadura (RENPEX): Roble de la Nava, Mesto de la Dehesa
- ZEC Sierra de Cabezas de Águila.
- Otras figuras de protección: Geoparque “Villuercas -Ibores - Jara” (UNESCO).

### Consideraciones a la documentación inicial

- Consideramos que debe procederse a actualizar el contenido del Plan General Municipal en las menciones a la legislación aplicable desde el punto de vista ambiental, como por ejemplo el hecho de que los denominados LIC (Lugares de Interés Comunitario) han pasado a denominarse ZEC (Zonas de Especial Conservación) e incluso realizar algunos ajustes o evitar contradicciones que puedan derivarse en la aplicación de la zonificación establecida en los Planes de Gestión aprobados (anexo V del Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecológica europea Natura 2000 en Extremadura).
- Tal como se menciona en la documentación, conviene señalar que se deberán tener en cuenta las determinaciones del Plan Territorial (cuando este se encuentre en vigor) que afectasen a la ordenación del plan por su carácter vinculante.
- La presencia de dos espacios incluidos en la RENPEX en el T.M. de Berzocana, como son los Árboles Singulares de Extremadura “Roble de la Nava” y ”Mesto de la Dehesa”, hace necesario recordar que el régimen legal de protección medioambiental de estos Espacios Naturales debe ser acorde con lo establecido en la ordenación municipal correspondiente, e incluso prevalece en caso de que la protección otorgada a nivel municipal sea inferior. En cualquier caso, ambos Espacios Protegidos han sido incluidos en terrenos SNU de Protección RENPEX, lo cual se considera apropiado. No obstante han ocurrido diversos eventos negativos en el robledal de la Nava (malas podas del robledal, transformaciones agrícolas con corta de grandes robles y plantaciones de especies alóctonas) que hacen conveniente reflejar y definir en la normativa municipal medidas para los robledales que garanticen su conservación y los modelos de gestión tradicionales, cuya conservación a largo plazo se encuentra amenazada por pérdida de rentabilidad.
- Recomendamos mejorar la descripción de los tipos de hábitat presentes en el término municipal. Es destacable por ejemplo, mencionar la presencia de pequeñas turberas o trampales asociados a rezumaderos permanentes de agua y zonas encharcadizas de la sierra que albergan microhábitats amenazados como prados de mansiegas, brezales húmedos de *Erica tetralix* y musgos de esfagnos.
- Se desconoce si existe vertido directo de aguas residuales al río. Recomendamos reflejar la necesidad de implantar urgentemente algún tratamiento para depurar estos vertidos directos del casco urbano en caso de no contar con depuración.
- Según la documentación inicial aportada, las ampliaciones de SU son ambientalmente compatibles con las Áreas Protegidas designadas y la conservación de los hábitats y especies protegidas, puesto que afectan al entorno antropizado más próximo al casco urbano; no obstante, sería conveniente analizar en detalle los sectores 6 y 7 previstos para uso industrial por su proximidad al casco urbano.
- En relación con el control de las edificaciones e instalaciones de todo tipo que puedan haber aparecido al margen del planeamiento, cabe mencionar que sería deseable mejorar tanto en la información y asesoramiento del procedimiento y documentación exigible para las solicitudes de licencias de obra fuera de casco urbano, como en las tareas de vigilancia ambiental sobre las nuevas construcciones aisladas, especialmente aquellas que se ejecuten sobre terrenos protegidos, zonas de amplia cuenca visual o cerca de cauces. El número de construcciones vinculadas a antiguas huertas y parcelas de recreo se ha incrementado en los últimos años.
- Sería deseable incluir mapas de riesgos a partir de la información disponible en la Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo.

- Deberían mencionarse los planes de Los Planes de Recuperación y Conservación de las especies amenazadas, especialmente Murciélago Ratonero Forestal (*Myotis bechsteinii*- En peligro de Extinción) cuyo Plan de Recuperación se encuentran disponible en el apartado de legislación medioambiental de nuestra web oficial [www.extremambiente.es](http://www.extremambiente.es)
- Como especies emblemáticas de los robledales cabe mencionar especies de aves como la cigüeña negra, el halcón abejero, reptiles como el lagarto verdinegro (endemismo ibérico) y la víbora hocicuda, anfibios como la salamandra o quirópteros forestales como el mencionado murciélago ratonero forestal. En lo relativo a especies de flora amenazada destacan especies nemorales propias de los robledales como el narciso trompón, diversas orquídeas y peonías. Los listados de especies presentes y su relevancia como elementos clave que han motivado la declaración de las áreas protegidas presentes en el término municipal, así como la zonificación o prioridad de conservación dentro de las mismas, se encuentran disponibles en los correspondientes Planes de Gestión (Anexo V del Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la Red Ecológica Europea Natura 2000 en Extremadura)”.

Rogamos que el Estudio Ambiental Estratégico que se nos remita, elaborado a partir del documento de referencia, incluya a ser posible los Planos de Ordenación en formato vectorial (shp, dwg o dgn) para poder ser consultados mediante Sistemas de Información Geográfico.

**Servicio de Ordenación y Gestión Forestal.** Se informa de cuanto seguidamente se refiere en el ámbito forestal en el que a esta administración le es dado pronunciarse.

- I. Que dicha documentación no indica la existencia en dicho término municipal del monte de titularidad municipal catalogado de utilidad pública con el nº 61 de entre los de la provincia de Cáceres, “Valhondo”.
- II. Que los terrenos del citado monte catalogado de utilidad pública corresponden a las parcelas con Referencias Catastrales: 10030A01700002, 10030A01700005, 10030A01700001, 10030A02000002, 10030A02000003, 10030A02400001 y 10030A02400002.
- III. Que dichas parcelas deberían clasificarse como “Suelo No Urbanizable de Protección Natural”, habida cuenta de su naturaleza jurídica y en aplicación de lo dispuesto en el art.11 de la Ley 15/2001, del Suelo y Ordenación Urbanística de Extremadura.
- IV. Que, ello no obstante, el “Plano de Ordenación Estructura: Clasificación” del “Avance del Plan General Municipal de Berzocana” ya clasifica dichas parcelas pertenecientes al citado monte de utilidad pública como Suelo No Urbanizable con Protección Natural de Hábitats.
- V. Que el régimen de usos de los terrenos pertenecientes al referido monte de utilidad pública a establecer por el Plan General debe adaptarse a lo dispuesto en el art. 15 de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, y en el artículo 231 de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, y, por tanto, prever la exigibilidad de concesión demanial o de autorización de constitución de doble demanialidad a otorgar por la administración forestal autonómica para la habilitación de toda ocupación del monte.
- VI. Que los terrenos del monte catalogado “Valhondo” deben ser preservados por parte del PG de Berzocana de todo proceso urbanizador conforme es propio de la referida clasificación como Suelo No Urbanizable de Protección Natural y determina el artículo 39 de la citada Ley de Montes.

VII. Que, de conformidad con lo asimismo dispuesto en dicho art.39, el presente informe se emite con carácter vinculante en razón a su objeto.

**Servicio de Recursos Cinegéticos y Piscícolas.** Se informa que en base a las competencias de esta Sección, de los aspectos que se deben contemplar en el documento desde el punto de vista de su afección al medio fluvial e ictiofauna:

- Captación de aguas para abastecimiento: si se prevé un aumento de la capacidad de la red de abastecimiento, concretar si existen derivaciones a partir de aguas corrientes en los meses de caudales bajos (junio, julio, agosto y septiembre). Será conveniente el estudio de alternativas a partir de captaciones con toma en masas de agua muy modificadas o artificiales ya existentes. Artículo 39.2 del Reglamento de Planificación Hidrológica 907/2007. Artículo 25 de la Ley 11/2010, de Pesca y Acuicultura de Extremadura, sobre pasos de peces.
- Tratamiento de aguas residuales: concretar si las instalaciones quedan dentro o se prevé su integración en un sistema de evacuación de aguas residuales existentes. En cualquier caso, detallar el sistema de evacuación de aguas residuales previsto. Artículo 101.2 del Real Decreto-Ley 4/2007, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas. Artículo 27 de la Ley de Pesca y Acuicultura, sobre inspección de obras y vertidos.
- Piscinas Naturales: si se prevé su construcción, detallar las normas indicadas al dorso para la construcción de piscinas naturales a efectos de mantener el calado y velocidad necesarias para el remonte de peces en periodo reproductivo. Artículo 3, de la Ley de Pesca y Acuicultura, sobre condiciones de franqueabilidad de peces.
- Obras de paso sobre ríos o arroyos: si se prevé su construcción, concretar las consideraciones especificadas al dorso para la construcción de pasos sobre cauces, a efectos de mantener el calado y velocidad necesarias para el remonte de peces en periodo reproductivo. Artículo 30, de la Ley de Pesca y Acuicultura sobre condiciones de franqueabilidad de peces.
- Canalizaciones: si se prevé algún tipo de canalización, concretar las normas detalladas al dorso para el acondicionamiento de cauces al paso por núcleos urbanos. Artículo 30, de la Ley de Pesca y Acuicultura, sobre condiciones de franqueabilidad de peces. Decreto 903/2010, de evaluación y gestión de riesgos de inundación.

Piscinas Naturales. La estructura debe ser desmontable en su totalidad excepto estribos para que permanezca abierta en el periodo de remonte de los peces.

Se acondicionará en la estructura o losa de apoyo a las compuertas una sección de estiaje que deberá asegurar la continuidad para el paso de los peces con el siguiente orden de magnitud:

- o Calado o profundidad de 25-50 cm respecto al nivel de la losa.
- o Longitud que puede ser coincidente con la del tablero o material colocado entre dos perfiles.
- o Una velocidad de corriente en época de freza o desove no superior a un metro por segundo.

Se evitará el hormigonado del vaso y la pendiente a favor del sentido de las aguas a la salida de las compuertas. Se evitarán emplazamientos próximos a saltos de agua o zonas de rápidos ya existentes.

Pasos o cruces de viales en cursos de agua temporales o permanentes.

- En los puentes o conducciones interesa, o bien dejar el lecho natural o bien que las losas de apoyo se dispongan en el curso por debajo del lecho natural. Con ello se evitan la pérdida de calado y el salto que acaba generándose por arrastre del lecho aguas abajo (incluso descalces) sin que tenga lugar una reposición suficiente desde los acarreo de aguas arriba. Con estas opciones se resuelve también que las losas de hormigón u otros acabados de fábrica interrumpen en parte la continuidad del medio hiporréico (poblaciones biológicas del lecho natural).
- En los badenes con marcos de hormigón la losa de apoyo debe disponerse de modo que quede 0,5 metros por debajo la rasante del lecho del cauce. Los badenes de batería de tubos tienden a desaparecer al no ser ya autorizados por otras administraciones con competencias en materia fluvial. En su instalación uno de ellos debe ser mayor que el resto o, al menos, si son todos iguales, uno se dispondrá por debajo del resto de la batería, de modo que se concentre en él la vena de agua de estiaje manteniendo un calado suficiente. Este tubo mayor o igual debe emplazarse con su base a más de 0,50 m por debajo de la rasante del lecho natural en su cota más profunda, tomada aguas abajo del badén.
- Para los badenes en losa o plataforma de hormigón (vados), el perfil transversal debe tener al menos tres cotas: 1) la de estribos o defensa de los márgenes, 2) la de tránsito rodado con caudales ordinarios, 3) la de estiaje o cauce inscrito. Esta última debe asegurar la continuidad para el paso de peces, por lo que su rasante debe emplazarse a nivel o por debajo de la cota del lecho natural aguas abajo. La losa se dispondrá sin pendiente en el sentido transversal al tráfico.

Encauzamientos. El encauzamiento más compatible desde el punto de vista ambiental es el que consolida las márgenes con vegetación local leñosa y deja un cauce inscrito o de estiaje, todo ello aún planteando una elevada sección mojada que asuma avenidas extraordinarias. Sin embargo, la defensa puntual de infraestructuras o seguridad para las personas puede requerir de intervenciones con obras de fábrica u otras soluciones constructivas, que eleven las garantías de eficiencia perseguidas. Las soluciones en escolleras o gaviones, en este orden, son más compatibles ambientalmente que las de hormigón, aunque tengan un chapado de piedra. Ambas evitan la impermeabilización y permiten la colonización con vegetación acuática y riparia, manteniéndose la continuidad biológica de los márgenes del ecosistema fluvial y quedando sustituida la consolidación de la obra de hormigón, por raíces y manto vegetal. Finalmente, cuando el Dominio Público Hidráulico lo permita, los taludes o pendientes resultantes de la canalización deben ser suaves o tendidos, para facilitar su estabilidad y su revegetación espontánea o con tierra vegetal reextendida, evitando descolgar ostensiblemente la capa freática de las riberas.

**Servicio de Infraestructuras Rurales.** Informa que el Plan no genera efectos ambientales significativos que afecte a vías pecuarias ya que el término municipal de Berzocana carece de vías pecuarias clasificadas conforme al Acta de 13 de febrero de 1971.

**Confederación Hidrográfica del Tajo.** Se realizan las siguientes indicaciones en el ámbito de las competencias de esta Confederación:

- La actuación objeto de estudio tendrá como finalidad el desarrollo de actuaciones en cuyas fases de construcción y de explotación pueden provocarse alteraciones en el dominio público hidráulico.
- En virtud del artículo 25.4 del Texto Refundido de la Ley de Aguas aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio modificado en la Disposición Final Primera de la Ley 11/2005 de 20 de junio, por la que se modifica la ley 10/2001 de 5 de julio el Plan Hidrológico Nacional, el desarrollo de las actuaciones queda condicionado a la obligación por parte del responsable del suministro de agua de garantizar los volúmenes necesarios para hacer frente a las necesidades que se plantean para satisfacer las nuevas demandas. Además, en la fase de desarrollo, el promotor deberá remitir a la Confederación Hidrográfica del Tajo la documentación necesaria para justificar la existencia de tales recursos suficientes para satisfacer dichas demandas.
- En la redacción del proyecto se tendrá en cuenta en todo momento la necesidad de adecuar la actuación urbanística a la naturalidad de los cauces y en general del dominio público hidráulico, y en ningún caso se intentará que sea el cauce el que se someta a las exigencias del proyecto.
- Para el caso de nuevas urbanizaciones, si las mismas se desarrollan en zona de policía de cauces, en la redacción del proyecto y previamente a su autorización es necesario delimitar la zona de dominio público hidráulico, zona de servidumbre y policía de cauces afectados. La delimitación del dominio público hidráulico, consistirá, de acuerdo con lo establecido en el artículo 4º del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, y modificado por Real Decreto 606/2003 de 23 de mayo, en un documento en el que se recojan las referencias tanto del estado actual como del proyectado.
- Así mismo, en el proyecto se deberán analizar la incidencia de las avenidas extraordinarias previsibles para periodo de retorno hasta 500 años que se puedan producir en los cauces, al objeto de determinar si la zona de actuación es o no inundable por las mismas. En tal sentido se deberá aportar previamente en este organismo el estudio hidrogeológico y los cálculos hidráulicos correspondientes para analizar los aspectos mencionados, junto con los planos a escala adecuada donde se delimiten las citadas zonas. Se llevará a cabo un estudio de las avenidas extraordinarias previsibles con objeto de dimensionar adecuadamente las obras previstas.
- Si el abastecimiento de agua se va a realizar desde la red municipal existente, la competencia para otorgar dicha concesión es el Ayuntamiento. Por lo que respecta a las captaciones de agua tanto superficial como subterránea directamente del dominio público hidráulico, caso de existir, éstas deberán contar con la correspondiente concesión administrativa, cuyo otorgamiento es competencia de esta Confederación y están supeditadas a la disponibilidad del recurso.

- Se informa que la red de colectores deberá ser separativa siempre que sea posible, por lo cual se deberá confirmar este extremo al pedir la autorización de vertidos. Si el vertido se realizara a la red de colectores municipales, será el Ayuntamiento el competente para autorizar dicho vertido a su sistema de saneamiento y finalmente dicho ayuntamiento deberá ser autorizado por la Confederación Hidrográfica del Tajo para efectuar el vertido de las aguas depuradas al dominio público hidráulico. Si por el contrario, se pretendiera verter directamente al dominio público hidráulico, el organismo competente para dicha autorización y en su caso imponer los límites de los parámetros característicos es la Confederación Hidrográfica del Tajo. Todas las nuevas instalaciones que se establezcan, deberán contar en su red de evacuación de aguas residuales con una arqueta de control previa a su conexión con la red de alcantarillado, que permita llevar a cabo controles de las aguas por parte de las administraciones competentes.
- Se significa que la Confederación Hidrográfica del Tajo tiene por norma no autorizar instalaciones de depuración que recojan los vertidos de un único sector, polígono o urbanización. Se deberá por tanto prever la reunificación de los vertidos de aquellas parcelas o actuaciones urbanísticas que queden próximas (aunque sean de promotores distintos) con el fin de diseñar un sistema de depuración conjunto, con un único punto de vertido.

Además de lo anterior, deberá tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- Toda actuación que se realice en Dominio Público Hidráulico deberá contar con la preceptiva autorización de este Organismo.
- Se han de respetar las servidumbres de 5 m de anchura de los cauces públicos, según establece el artículo 6 del Real Decreto Legislativo 1/2001.
- En ningún caso se autorizarán dentro del Dominio Público Hidráulico la construcción, montaje o ubicación de instalaciones destinadas a albergar personas, aunque sea con carácter provisional o temporal, de acuerdo con lo establecido en el artículo 77 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico.
- La reutilización de aguas depuradas para el riego de las zonas verdes, requerirá concesión administrativa como norma general, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 109 del Real Decreto Legislativo 2/2001, de 20 de julio y el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. Sin embargo, en caso de que la reutilización fuese solicitada por el titular de una autorización de vertido de aguas ya depuradas, se requerirá solamente una autorización administrativa, en la cual se establecerán las condiciones complementaria de las recogidas en la previa autorización de vertido.
- En el caso de que se realicen pasos en cursos de aguas o vaguadas se deberá respetar sus capacidades hidráulicas y calidades hídricas.
- Toda actuación que realice en la zona de policía de cualquier cauce público, definida por 100 m de anchura medidas horizontalmente y a partir del cauce, deberá contar con la preceptiva autorización de esta Confederación, según establece la vigente Legislación de Aguas, y en particular las actividades mencionadas en el artículo 9 del reglamento del Dominio Público Hidráulico.

Por otro lado se tendrán en cuenta las siguientes recomendaciones adicionales: medidas encaminadas a la protección del sistema hidrológico e hidrogeológico:

- Dado el uso del suelo previsto, no se prevén afecciones de importancia a las aguas subterráneas si se contemplan medidas básicas de protección de las mismas frente a la contaminación.
- Se diseñarán redes de saneamiento estancas, para evitar infiltración de las aguas residuales urbanas a las aguas subterráneas.
- Todos los depósitos de combustible y redes de distribución de los mismos, ya sean enterrados o aéreos, deberán ir debidamente sellados y estancos para evitar igualmente su infiltración a las aguas subterráneas. Estas instalaciones deban pasar periódicamente sus pruebas de estanqueidad. Lo mismo se ha de aplicar para todas las instalaciones de almacenamiento y distribución de otras sustancias susceptibles de contaminar el medio hídrico.
- En zonas verdes comunes se realizará la aplicación de fertilizantes y de herbicidas en dosis adecuadas para evitar infiltración de los mismos a las aguas subterráneas.
- Se llevará a cabo una gestión adecuada de los residuos domésticos, tanto sólidos como líquidos. Para ello se puede habilitar un “punto verde” en el que recoger los residuos urbanos no convencionales.

**Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio.** En relación con la consulta de referencia se informa que, a efectos de ordenación del territorio de la Comunidad Autónoma de Extremadura, no se detecta afección sobre ningún Plan Territorial ni Proyecto de Interés Regional con aprobación definitiva (Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación del Territorio de Extremadura, con modificaciones posteriores). Si bien, está en avanzada fase de tramitación el Plan territorial de Villuercas-Ibores-Jara, ámbito territorial en el que se incluye el término municipal de Berzocana.

**Dirección General de Bibliotecas, Museos y Patrimonio Cultural.** Respecto a la protección del Patrimonio Arqueológico hay que hacer las siguientes consideraciones:

Con posterioridad al inicio de la tramitación de este Plan General (2011) se ha realizado una revisión de la Carta Arqueológica Municipal de Berzocana. Al final del informe, se adjunta el catálogo actualizado que incorpora nuevas zonas arqueológicas y delimita, con mayor precisión, los polígonos que la conforman. Se aportan las imágenes correspondientes a los emplazamientos precisos, así como las coordenadas de ubicación. Los datos aportados deberán incorporarse a las correspondientes fichas del documento de Catalogación.

En lo que respecta a las medidas de protección del patrimonio arqueológico, el volumen de normativa deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

a) Protección del patrimonio arqueológico con carácter genérico. (Patrimonio Arqueológico subyacente no detectado). “Los hallazgos de restos con valor arqueológicos realizados por azar deberán ser comunicados a la Consejería Competente en materia de Patrimonio Cultural en el plazo de cuarenta y ocho horas. Igualmente, el ayuntamiento que tenga noticias de tales hallazgos informará a la Consejería competente en materia de Patrimonio Cultural”. “En cuanto al patrimonio arqueológico no detectado, se tendrá en cuenta lo siguiente: en el caso de que durante los movimientos de tierra o cualesquiera de obras a realizar se detectara la presencia de restos arqueológicos, deberán ser paralizados inmediatamente los trabajos, poniendo en conocimiento de la Dirección General de Patrimonio los hechos, en los términos fijados por el Artículo 54 de la Ley 2/1999 de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura.”.

b) Protección del patrimonio arqueológico en Suelo Urbano o urbanizable. “Cualquier operación de desarrollo, urbanización o edificación en los yacimientos arqueológicos que puedan hallarse en el ámbito de este Plan General, en Suelo Urbano o Urbanizable deberá ir precedida de una evaluación arqueológica consistente en una prospección arqueológica y sondeos mecánicos o manuales, que determinen o descarten la existencia y extensión de los restos arqueológicos. Dichos trabajos serán dirigidos por personal cualificado previa presentación de proyecto y autorización administrativa correspondiente. Del informe emitido a raíz de esta actuación la Dirección General de Patrimonio Cultural determinará las medidas correctoras pertinentes que, de manera preferente, establecerán la conservación de los restos como criterio básico”.

c) Protección del patrimonio arqueológico en Suelo No Urbanizable. Respecto a los enclaves señalados como yacimientos arqueológicos recogidos en el catálogo de este Plan General, se tendrá en cuenta lo dispuesto en la Ley 2/1999 de 29 de marzo de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura, quedando prohibidas todo tipo de actuaciones que pudiesen afectar a su total protección. Dichos enclaves inventariados tendrán la consideración de Suelo No Urbanizable de Protección Cultural, con nivel de protección integral y no se permitirá ningún tipo de intervención u obra bajo la rasante natural del terreno sin el informe positivo del órgano competente del Gobierno de Extremadura. En el Suelo No Urbanizable catalogado en este Plan General como yacimientos arqueológicos se establece un perímetro de protección de 200 metros alrededor del elemento o zona catalogados. En dicho espacio, cualquier obra de nueva planta o actuación que conlleve movimientos de tierras o alteraciones de la rasante natural del terreno, será sometida, con carácter previo a la autorización de dichas actividades, a una evaluación arqueológica consistente en prospecciones superficiales y/o sondeos arqueológicos con cargo al promotor de la actuación, que determinen o descarten la existencia y extensión de los restos. Si como consecuencia de estos trabajos preliminares se confirmara la presencia de restos arqueológicos, se procederá a la paralización inmediata de las actuaciones en la zona de afección y, previa inspección y evaluación por parte de los técnicos de la Dirección General de Patrimonio Cultural, se procederá a la excavación completa de los restos localizados.

Finalizados estos trabajos y emitido el correspondiente informe de acuerdo al artículo 9 del Decreto 93/1997 que regula la actividad arqueológica en Extremadura, se emitirá, en función de las características de los restos documentados, autorización por la Dirección General del Patrimonio Cultural, para el tratamiento y conservación de los restos localizados, de acuerdo al desarrollo de la propuesta de actuación y con carácter previo a la continuación de la misma. Las subsolaciones que alcancen una profundidad mayor a 30 centímetros, así como las labores de destocoamiento o cambios cultivo en estos espacios, necesitarán igualmente autorización previa por parte del organismo responsable de la protección del patrimonio arqueológico.

d) Protección de los enclaves con arte rupestre. “Los enclaves con manifestaciones de arte rupestre que puedan localizarse en el término municipal, tiene la consideración de Bien de Interés Cultural y por tanto el máximo nivel de protección previsto por la legislación vigente en materia de protección del Patrimonio Histórico, de acuerdo a la disposición adicional 2ª de la Ley 2/1999 de 29 de marzo de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura.

Carta Arqueológica del Término Municipal de Berzocana

DENOMINACIÓN	REFERENCIA EN CARTA ARQUEOLÓGICA DE EXTREMADURA
El Castrejón	YAC 67433
Caballerías de Rosa Hidalgo	YAC 67431
Miguel Pérez o Caballerías de la Hoya	YAC 67421
Tumbas de Valhondo	YAC 67436
Dolmen de la Maya	YAC 67432
El Linajero	YAC 67439
Cercas de la Cierva	YAC 67427
Cerro de las Tinajas	YAC 67429
El Terrero	YAC 67441
Cueva de los Morales	YAC S/N
Cueva de los Cabritos	YAC S/N
Cancho de la Sábana	YAC S/N

En cuanto a la protección del Patrimonio Arquitectónico, desde el Servicio de Obras y Proyectos de Patrimonio Histórico y Equipamientos Culturales, se indica que el Plan General Municipal de Berzocana deberá contener la siguiente documentación:

- Memoria Informativa; Deberá contener apartados con una relación de bienes de Interés Cultural, Bienes Inventariados, Bienes del Inventario de Arquitectura Vernácula, Yacimientos Arqueológicos y bienes catalogados en la normativa anterior, caso de existir alguno de ellos. El listado de inmuebles catalogados incluido en la Memoria Informativa del Avance del Plan General Municipal, se consideran correcto, así como lo expuesto en el Capítulo 3.3 a), si bien deberán completarse con los declarados Bien de Interés Cultural y los que se consideran bienes de interés cultural en virtud de la Disposición Adicional 2ª de la Ley 2/1999 de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura (castillos, escudos, cruces...). Se adjuntan las relaciones de dichos inventarios para su inclusión:

## Inventario de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura:

<b>BINM</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>SITUACIÓN</b>	<b>B.I.C.</b>
5841	Vivenda con ventana en forja	C/ Santa Florentina, 28	
5850	Vivienda con portada de cantería	C/ Santa Florentina, 34	
5857	Vivienda con arco de cantería	C/ Pizarro 5	
5863	Arcada del Ayuntamiento	Plaza de España, 13	
5869	Puente Mohedas	Carretera a Aldeacentenera	
5877	Pilón	C/Pilar	
5883	Cruz de Piedra	C/ San Fulgencio	Sí. D.A. 2ª LPHCE
5890	Cruza de los Santos	C/ Cruz de los Santos	Sí. D.A. 2ª LPHCE
5894	Restos de la Ermita de San Miguel	Cementerio	
5901	Ermita de la Concepción	Paraje de la Ermita	
5910	Ermita del Niño	C/ Olivares, 2	
5920	Iglesia de San Juan Bautista	C/ San Fulgencio	Sí, Declarado 05/12/1975 (B.O.E 20/12/1977)

## Inventario de Arquitectura Vernácula de Extremadura

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>LOCALIZACIÓN</b>	<b>UTM (X,Y)</b>
VEREQUIPO5NEW3309	Puente	Camino a Dehesa Boyal	(286038,4368242)
VEREQUIPO5NEW3311	Vivienda pequeño propietario	C/ Santa Florentina, 21	(288136,4368243)
VEREQUIPO5NEW3312	Vivienda de trabajador	C/ Termópilas, 14	(288139, 4368271)
VEREQUIPO5NEW3313	Vivienda de gran propietario	Plaza de España, 11	(288204,4368233)
VEREQUIPO5NEW3315	Vivienda de mediano propietario	C/ Cañamero, 1	(288254,4368222)
VEREQUIPO5NEW3316	Vivienda de gran propietario	C/ San Fulgencio, 2	(288231,4368279)
VEREQUIPO5NEW3318	Fuente	Plaza Vieja	(288131, 4368373)
VEREQUIPO5NEW3321	Fuente	Cerca del Cuartel de la Guardia Civil	(288290, 4368537)
VEREQUIPO5NEW3322	Fuente	En la terminación de la calle pizarro	(288390,4368165)
VEREQUIPO5NEW3323	Aprisco	Cercado junto al río Cerrillo	(287553, 4368184)
VEREQUIPO5NEW3324	Molino de Pienso	Junto al cauce del río Cerrillo	(287496,4368134)
VEREQUIPO5NEW3811	Conjunto de Chozos (3)	“Sierra de Berzocana”; cerca del paraje “El Cancho de la Sábana” ( a este del término municipal). En la localidad, la zona se le conoce popularmente con el nombre de “La Sierra”	

- Memoria Justificativa: Contendrá un apartado con los criterios de catalogación y estudios complementarios, en su caso.

- Normativa urbanística: El catálogo deberá pertenecer en su totalidad a la Ordenación Estructural.
- Catálogo: Contendrá fichas de inmuebles incluyendo al menos los bienes de Interés Cultural, bienes de los entornos de BIC, bienes Inventariados, bienes del inventario de Arquitectura Vernácula, catalogados en el planeamiento anterior, y todos lo que se estime que tienen valores para formar parte del mismo. Las fichas del catálogo que incluyan elementos aislados que forman parte de un inmueble (rejas, escudos, pórticos...) deberán hacer extensiva su protección a la totalidad del inmueble (la denominación puede ser del tipo “vivienda con escudo”), aplicando protección integral al elemento y la que se estime oportuna al resto del inmueble, en función de sus valores. Se tendrá en cuenta que caso de existir escudos, cruces, u otros elementos de los relacionados en la Disposición Adicional 2ª de la Ley 2/1999 de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura se considerarán bienes de interés cultural.  
Contendrá fichas de yacimientos arqueológicos.
- Planos de Información: Contendrá planos de ubicación de yacimientos arqueológicos y planos de ubicación de inmuebles (BIC, entornos de BIC), Inventariados, IAVE, catalogados en normativa anterior).
- Planos de Ordenación: Contendrá planos de Catálogo (Ordenación Estructural) con yacimientos arqueológicos y su entorno de protección de 200 m, inmuebles catalogados con número de ficha y trama de nivel de protección, delimitación de entornos de BIC u otros inmuebles.

El presente informe se emite a efectos de la inclusión en la Evaluación Ambiental Estratégica de las consideraciones referidas anteriormente, si bien no constituye el informe sobre los documentos de planeamiento urbanístico al que se refiere el Art. 30.2 de la Ley 2/1999 de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura, el cual deberá emitirse con carácter previo a la aprobación definitiva del Plan General Municipal.

**Dirección General de Infraestructuras.** Se informa que no existe ninguna carretera de titularidad autonómica competencia de este Servicio en el término municipal de esa localidad, por lo que no procede informe de este Servicio.

**Dirección General de Industria, Energía y Minas.** La Ley de Minas indica que los yacimientos minerales y demás recursos geológicos, cualesquiera que sea la titularidad del terreno, son bienes de dominio público. Por otro lado la vigente legislación del suelo regula, entre otras cosas, los instrumentos de planeamiento para la ordenación urbanística, entre los que se distingue los Planes Generales Municipales que deben determinar, según el artículo 70, punto 1.1 e) de la Ley del Suelo y Ordenación del Territorio de Extremadura: “el tratamiento, conforme a su legislación reguladora y para su protección y funcionalidad, de los bienes de dominio público no municipal”. Por tanto, según estas normativas, la adecuada ordenación del Suelo No Urbanizable debe tener en cuenta los recursos geológicos y mineros, dado su carácter de bienes de dominio público.

Una vez revisada la documentación aportada al expediente por parte del Ayuntamiento de Berzocana, como promotor, así como de la información contrastada en: el Sistema de Información Minero de Extremadura-SIMEX, en lo referido a la base de datos de derechos mineros y entidades mineras; el Mapa Geológico Digital de Extremadura 1:250000, el Sistema de Información Geológico Minero de Extremadura-SIGEO (<http://sigeo.gobex.es/portalsigeo/web/guest>), el Estudio de Patrimonio Minero de Extremadura, el Mapa Metalogenético de Extremadura (<http://sigeo.gobex.es/web/guest/geologia-y-recursos-minerales>), el Inventario de Minas y Canteras de Extremadura desde un punto de vista Minero-Ambiental, el libro “Recursos mineros de Extremadura: las rocas y minerales industriales” y el libro “Recursos mineros de Extremadura: las aguas minerales”, se informa lo siguiente:

1.- Se deberá contemplar en la Memoria Informativa del Plan General, la legislación minera siguiente, por su relevancia urbanística::

- Ley 22/1973, de Minas, de 21 de julio.
- Real Decreto 2857, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería.
- Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.

2.- Dentro del capítulo 2.2 (Determinaciones de carácter supramunicipal con influencia en la regulación del suelo del T.M.) de la memoria informativa y de los capítulos 1.1 (Resumen de la problemática urbanística detectada en el T.M.) y 2.2 (Objetivos específicos del Planeamiento), de la Memoria Justificada del Plan General, deberá incluirse el dominio público minero, que incluye el siguiente derecho minero:

- Permiso de Investigación, vigente, denominado “Mari Hernández”, nº 10C10313-01, de 136 cuadrículas mineras de superficie, para la investigación de recursos de la Sección C), que afecta a los términos municipales de Aldeacentenera, Berzocana, Cabañas del Castillo y Garciaz, del que es titular Alexander Mihailov Kiselevskiy.

Asimismo, deberá tenerse en cuenta la existencia de varios yacimientos minerales (ver tabla adjunta), que integran el dominio público minero, y que justificarían su delimitación y protección como áreas de interés desde el punto de vista minero.

<b>CÓDIGO</b>	<b>COORDENADAS UTM (HUSO 30)</b>	<b>M.T.N. 1:50.000</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>SUSTANCIA</b>
52-026	279600/4380525	680	Retozana	Pb-Zn
52-027	279600/4379900	680	Retozana II	Pb-Zn
52-029	280500/438500	680	G.M.San Roque	Zn-Pb
52-030	280545/4381403	680	Pozo Canela	Sb
52-031	281100/4380550	680	Mina San Fernando	Pb-Zn
52-033	282412/4380535	680	Mina La Favorita	Cu (Co-Ni)
52-055	283050/4374850	707	Mina El Piojo	Pb-Zn
52-061	283967/4369163	707	Mina Cerro Valhondo	Cu
52-067	287700/4370500	707	Los Escoriales	Au
52-070	288601/4369821	707	--	Au

Como conclusión, además de las modificaciones y adaptaciones señaladas para su inclusión en el Plan General, desde la Dirección General de Industria, Energía y Minas, órgano con competencia en materia minera de la Comunidad Autónoma de Extremadura, se considera imperativo conjugar la investigación y aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos con la adecuada ordenación del suelo, tal como dispone la vigente Ley 22/1973, de 21 de julio. Por ello, respecto a los usos posibles y permitidos en el Suelo No Urbanizable Común y Suelo No Urbanizable de Protección (especialmente en SNUP-N2, SNUP-N3, SNUP-E1 y SNUP-A), el Plan General Municipal deberá permitir dentro de ellos la actividad “Extracción de recursos minerales”, ya que la mera inclusión de un área dentro de zonas incluidas dentro de la Red Ecológica Natura 2000 o de zonas boscosas, de zonas adhesionadas o de cauces públicos, no debería implicar la prohibición del aprovechamiento de materias primas, si no que tal como señala la legislación vigente sobre la materia, en caso de afección, la actividad deberá someterse al correspondiente procedimiento de evaluación ambiental.

En este sentido, indicar lo que dispone el artículo 122 de la anteriormente señalada Ley de Minas, que dice que “Cualquier prohibición contenida en los instrumentos de ordenación sobre actividades incluidas en la Ley de Minas deberá ser motivada y no podrá ser de carácter genérico”. Por tanto, para la adecuada ordenación del Suelo No Urbanizable a través del correspondiente Plan General Municipal deberán integrarse en su planificación los recursos geológicos y mineros, los yacimientos y los derechos mineros citados, elementos que también deberán tenerse presentes los recursos geológicos, los yacimientos y los derechos mineros adquiridos en el término municipal de Berzocana.

**Ministerio de Fomento. Dirección General de Infraestructuras ferroviarias.** Una vez analizada la documentación recibida se observa que en el ámbito del término municipal de Berzocana (Cáceres) no existen líneas ferroviarias incluidas en la Red Ferroviaria de Interés General, ni se están realizando estudios de nuevas líneas. En consecuencia, no existen interferencias ni condicionantes a tener en cuenta, debidas a infraestructuras de competencia de la Subdirección General de Planificación Ferroviaria de la Secretaría General de Infraestructuras.

**Adif.** En relación, con el expediente de referencia, le informo que por ese municipio no pasa el ferrocarril, por lo que no procede emitir informe alguno.

## **ANEXO II - ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DE RIESGO DE AVENIDAS CON PERIODO DE RETORNO DE 500 AÑOS**

El planeamiento prevé el crecimiento urbanístico en zonas próximas a cauces públicos permanentes o estacionales (la Zona de Ordenación Urbanística 4 se localiza en zona de policía de cauces (Arroyo del Valle), por ello se debe presentar un Estudio Hidrológico y de riesgo de Avenidas para determinar la franja de protección frente a las Avenidas, las medidas correctoras posibles en suelos ya consolidados y la correcta clasificación del Suelo en el Plan.

### **ANEXO III - TÉCNICO SOBRE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS**

Deberá realizarse un análisis genérico de la demanda hídrica de las nuevas actividades (cantidades previstas) diferenciando entre abastecimiento para consumo humano, riego, industrial, ocio, etc.

Debe indicarse la procedencia del agua necesaria para cada una de las nuevas actividades y usos previstos.

Por otra parte deberá realizarse un análisis genérico de las aguas residuales que se prevé se van a producir por los nuevos usos y actividades (caudales y topología del vertido, así como volumen anual) antes y después del proceso de depuración.

Se determinarán las características de los sistemas de depuración que van a tratar dichas aguas residuales, así como su ubicación.

Se deberán presentar los correspondientes certificados municipales garantizando la viabilidad de las conexiones.

Se indicará si va a realizarse el vertido al DPH o bien las aguas residuales depuradas van a reutilizarse en el riego de zonas verdes.

### **ANEXO IV - MAPA DE RIESGOS**

El artículo 15.2 del Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la ley del suelo, establece que el antiguo informe de sostenibilidad ambiental, ahora denominado estudio ambiental estratégico (EsAE), de los instrumentos de ordenación de actuaciones de urbanización, deberá incluir un mapa de riesgos naturales del ámbito objeto de ordenación.

El mapa de riesgos constituye una herramienta importante y necesaria para la ordenación a escala municipal que debe proporcionar un diagnóstico del término municipal de carácter sintético y cualitativo. Su objetivo principal es prevenir la afección a las personas o a los bienes originados por causas naturales o antrópicas.

En el EsAE se incorporarán los mapas de peligrosidad y los mapas de riesgos, a la escala que resulte más apropiada para determinar sobre el terreno su afección y evaluar su grado de importancia.

Los mapas de peligrosidad incluirán las zonas geográficas que podrían ser afectadas por cada fenómeno natural y en su caso zonificarán el territorio en función de la frecuencia del suceso. Se diferenciarán los escenarios siguientes:

- a) Peligrosidad baja o escenarios de eventos extremos
- b) Peligrosidad media o escenarios de eventos probables
- c) Peligrosidad alta o escenarios de eventos recientes.

Los Planes Generales Municipales, tendrán en cuenta a la hora de planificar el territorio los riesgos tanto naturales como tecnológicos o antrópicos:

- a) La cartografía de riesgos del término municipal tendrá en cuenta la posible existencia de riesgos naturales correspondientes a:
  - Inestabilidad de laderas: deslizamientos, desprendimientos, vuelcos, coladas de barro, etc.
  - Sismicidad por terremotos, fallas activas, etc.
  - Expansividad del terreno
  - Karstificación del terreno
  - Vulnerabilidad de los acuíferos
  - Inundaciones
  - Erosión
  - Incendios forestales
  - Otros riesgos geotécnicos
  
- b) Entre los riesgos antrópicos o tecnológicos se identificarán y cartografiarán los siguientes:
  - Transporte de mercancías peligrosas por carretera
  - Transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
  - Industrias, gasolineras y almacenamiento de sustancias peligrosas
  - Pasillos aéreos-aeropuertos
  - Explotaciones mineras
  - Instalaciones militares, campos de tiro y maniobras
  - Oleoductos y gaseoductos

En cuanto a la determinación del valor del riesgo se justificará la metodología a utilizar indicando su valor para cada unidad homogénea de territorio así como el “riesgo global”. Se contemplarán asimismo mecanismos de actualización periódica que recojan las modificaciones en los niveles de riesgo existente.

## **ANEXO V - INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL**

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los objetivos ambientales, y facilitar su seguimiento el EsAE contará con una serie de indicadores ambientales, los cuales servirán además para mejorar la información, base de datos y estadísticas que permitirán conocer la evolución a lo largo de la aplicación del Plan. A continuación se proponen algunos que podrán ser utilizados con este objetivo

### **Urbanismo**

- Superficie total del núcleo urbano/superficie total del término municipal
- Intensidad de uso (número de viviendas/suelo urbanizable)
- Áreas verdes y espacios abiertos / superficie urbana.
- Número de viviendas con alguna instalación para la generación de energía a partir de fuentes renovables.

### **Ordenación del territorio**

- Superficie de suelo sometido a un cambio de uso.
- Superficie de suelo urbano por habitante para los diferentes usos (residencial, industrial y otros usos).
- Superficie de suelo no urbanizable protegido por habitante, diferenciando variedad específica (natural, ambiental, estructural y de infraestructuras y equipamientos).
- Superficie de suelo no urbanizable común/superficie suelo no urbano total.
- Superficie de zonas degradadas.
- Superficie de emplazamientos con suelos potencialmente contaminados, caracterizados y recuperados.

### **Movilidad**

- N° de vehículos por habitante.
- N° de plazas de aparcamiento en superficie por habitante.
- Superficie del Municipio dedicada a infraestructuras de transporte.
- Distancia media por habitante (km/hab/día).
- Superficie de carril bici y porcentaje/superficie dedicada a infraestructuras de transporte.
- Superficie de uso peatonal, y porcentaje/superficie dedicada a infraestructuras de transporte.
- Superficie de uso de transporte público, y porcentaje/superficie dedicada a infraestructuras de transporte.

### **Biodiversidad y patrimonio natural**

- Superficie del término municipal ocupados por áreas protegidas (Espacios Naturales Protegidos, y Red Ecológica Natura 2000).
- Superficie de nuevos corredores ecológicos generados por el Plan.
- Superficie de espacios de elevado valor ecológico recuperados.

### **Hidrología e hidrogeología**

- Consumo urbano de agua (por uso y por habitante y día)
- Consumo de aguas subterráneas sobre el total del consumo (%).
- Pérdidas en la canalización y distribución de agua urbana (%).
- Aguas residuales tratadas (%).
- Agua reciclada o reutilizada, para riego (%).
- Viviendas conectadas a depuradoras (%).
- Porcentaje de red separativa respecto a la red.
- Calidad del agua de los ríos y biodiversidad piscícola.
- Superficie urbana en zonas inundables.

### **Patrimonio**

- N° de elementos del patrimonio histórico, artístico a conservar y puesta en valor.
- N° de edificios, monumentos u otros elementos de interés local catalogados y protegidos.
- Número de edificios protegidos.
- N° de itinerarios turísticos /históricos urbanos.
- Longitud de vías pecuarias deslindadas

### **Paisaje**

- Número de acciones de integración paisajística.
- Superficie de zonas verde/habitante.
- Superficie de zonas verdes con especies autóctonas.
- Superficie de zonas verdes diseñadas con técnicas de xerojardinería.
- Superficie de parques periurbanos.
- Inversión municipal en mejora del paisaje.
- Superficie protegida por razones de interés paisajístico.

### **Salud humana y riesgos**

- Superficie y población afectada por riesgos naturales y tecnológicos (% respecto al término municipal), desglosada por tipologías de riesgo y clasificación del suelo (% suelo urbano, % suelo urbanizable, % suelo no urbanizable).
- Porcentaje de población expuesta a niveles sonoros superiores a los establecidos por la legislación de ruidos.
- Porcentaje de población que reside en zonas sujetas a niveles de contaminación por PM10 superiores a los definidos en la ley.
- Número de no conformidades con la reglamentación técnico-sanitaria para el abastecimiento de agua para consumo urbano.
- Superficie municipal iluminada con criterios de prevención de la contaminación lumínica respecto del total cubierto por la red de alumbrado público.
- Porcentaje de población expuesta a niveles de ruido superiores a los umbrales establecidos por la normativa vigente.
- Número de denuncias o sanciones debidas al ruido.

### **Cambio Climático**

- Número de días en que se han superado alguno de los niveles de contaminantes atmosféricos medidos relacionados con el cambio climático (Red REPICA).
- Porcentaje de energías renovables utilizadas en instalaciones municipales.
- Potencia instalada de energías renovables en instalaciones municipales.
- Ahorro energético debido al uso de energías renovables.
- Porcentaje de viviendas con instalaciones solares térmicas.
- Nº de actuaciones sobre eficiencia energética llevadas a cabo en el municipio.
- % Vehículos Euro1, Euro2, Euro3, Euro 4, Euro 5 y Euro 6.

### **Gestión de residuos**

- Generación de residuos urbanos (Kg/hab y año).
- Gestión de residuos sólidos urbanos (Tm/año).
- Tasa de recogida y reciclaje de vidrio (%).
- Tasa de recogida y reciclaje de papel-cartón (%).
- Tasa de recogida de envases ligeros y residuos de envases (toneladas/año).
- Nº de contenedores disponibles por cada 100 habitantes y por cada tipo de residuo.
- Porcentaje de los residuos de construcción reciclados en obra o en lugares autorizados antes y después del plan.

### **Economía Circular**

- Nº de actuaciones municipales en las cuales se han reutilizado residuos o ciertas partes de los mismos.
- Nº de proyectos que incluyen el uso de material reciclado en su ejecución.
- Nº de edificios rehabilitados y nº de edificios de nueva construcción.
- Volumen de aguas reutilizadas
- Nº de zonas de uso global industrial.
- Nº de edificios con ecodiseño.
- % de zonas verdes provistas de vegetación autóctona o ahorradora de agua.